Genera Insectorum

FASC. CLXXXI-CLXXXIII

GENERA INSECTORUM

DIRIGÉS PAR

P. WYTSMAN

FASCICULES CLXXXI-CLXXXIII

181.	Hymenoptera.	Fam. Apidæ, par. J. MEADE WALDO.
182.	Hemiptera.	Fam. Acanaloniidæ, Ricaniidæ, Flattidæ, par L. MELICHAR.
183.	Hymenoptera.	Fam. Formicidæ, Subfam. Formicinæ, par C. EMERY.

BRUXELLES
LOUIS DESMET-VERTENEUIL
IMPRIMEUR-ÉDITEUR
1923-1925

HYMENOPTERA

FAM. APIDÆ

SUBFAM. PROSOPIDINÆ

VI

HYMENOPTERA

FAM. APIDÆ

SUBFAM. PROSOPIDINÆ

by Geoffrey MEADE-WALDO

WITH I COLOURED PLATE

INTRODUCTION

The Subfamily Prosopidinae as here treated forms together with the Colletidinae the tribe Obtusilingues of Westwood, which includes all those Bees in which the apex of the tongue is short or obtuse. Of the seventeen genera now known and herein enumerated, the genus *Hylaeus*, F. (*Prosopis*, F.) alone had to be considered by the earlier systematists in their various schemes of classification. *Hylaeus* was first described by Fabricius (Ent. Syst. Vol. 2 [1793]) when sixteen species were assigned to it, a heterogeneous assortment in accordance with our modern ideas. Latreille, as the first reviser of the genus, placed it in his section Andrénètes (Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 369 [1802]) fixing as its type *Hylaeus annulatus*, F. (*Apis annulatus*, L.) (loc. cit. p. 372). Lepeletier (Hist. Nat. Ins. Vol. 2, p. 533 [1841]) places the genus in his tribe Prosopites, while more recently it has formed with *Colletes* the tribe Obtusilingues of Westwood, F. Smith and other authors. Dalla Torre in his *Catalogus Hymenopterorum* includes *Colletes* and allied genera in Prosopidinae, while Ashmead includes *Pasiphaë* in his Family Prosopidae (loc. cit.). As in the case with the majority of large, unwieldy genera, *Hylaeus* comprises a heterogeneous number of species. Certain groups of species have been satisfactorily marked off to form new genera when characters common to both sexes have been found. The real difficulty arises when secondary characters are considered, thus though the genera *Palaeorhiza* and *Meroglossa*, and the subgenera *Euprosopis* and *Nesoprosopis* present excellent characters in the males, when the females are examined it will be found that there is really no satisfactory division between them and certain females of the genus *Hylaeus*.

Certain individual genera in the Prosopidinae are of quite exceptional interest, as pointed out by Perkins and Cockerell. In *Meroglossa* and *Palaeorhiza* there exists an extraordinary phenomenon, which so far as is at present known, is unique among Apidae, in that there is a marked condition of sexual dimorphism in the tongue, the apex of the ligula in that of the males being acute, whereas in the females it is of the usual blunt form. In the recently described genus *Eupalaeorhiza* the tongue has attained an even greater development, equalling in length that of many Panurgine Bees. Unfortunately only the male is known in this genus. The discovery of acute tongues in these Insects revives the whole vexed question of Bee phylogeny. It is now generally admitted that Bees are derived from some blunt-tongued fossorial wasp, and the blunt-tongued Bees have naturally been considered the most primitive forms. Can the blunt tongue be brought forward any longer as evidence of this? Perkins points out that in the Prosopine and Colletine Bees are two groups of blunt-tongued Apidae, having little else in common than the blunt tongue; we know, however, that both groups flave the similar habit of smearing their cells with a peculiar secretion, which forms a receptacle for the larval food stored inside. This domestic work is done entirely by the females and so far as is known, is quite peculiar to the two subfamilies of Bees with blunt or bifid tongues. Might not some males have retained the acute tongue, since they do not perform the same functions as the females; in other words, why should not the acute tongues of *Meroglossa* and *Palaeorhiza* be the more primitive character?

The striking genus *Hylaeoides* contains a few species of very characteristic appearance, strongly resembling Eumenid wasps of the genera *Alastor* and *Odynerus* both as regards coloration and structure; the dense black tomentum on the abdomen in particular giving the Insect a dull appearance. similar to that found in the wasps.

The minute Bees of the genus *Turnerella* are surpassed in smallness only by the most diminutive species of *Trigona*.

Habits. — These Bees form their nests in stems of Bramble, Elder or similar shrubs, occasionally Dock is utilised. Their cells are lined with a semi-transparent membrane. The larvae are fed on a liquid food, probably pollen regurgitated in the form of honey.

In the Hawaiian Islands Perkins found some species of *Nesoprosopis* burrowing in the ground, others made cells in dead wood.

The author's most grateful thanks are due to several kind friends and correspondents to whom numerous questions concerning synonymy and classification have been addressed. Especially in this the case with Dr. R. C. L. Perkins, who has made a clear study of these genera, Professor T. D. A. Cockerell, who has pointed out some omissions and errors in synonymy in a copy of the manuscript submitted to him, and to Dr. J. D. Alfken for help with the Palaearctic species.

The manuscript of the late Mr Meade-Waldo could not be published until 1923 owing to the European war and other material difficulties. Professor Th. Cockerell has brought the manuscript up to date by adding all the species described since the late author prepared his manuscript, and has enumerated the species which have been described since Meade-Waldo death.

Professor Cockerell has also added some remarks regarding the synonymy and the validity of some species.

I hope that Professor Cockerell will accept my best thanks for his kindness and for the interest that he has given to the publication of this part of Genera Insectorum.

P. WYTSMAN.

SUBFAM. PROSOPIDINÆ

Obtusilingues Westwood, Introd. Mod. Class. Ins. Vol. 2, p. 264 (1840).
Prosopidinae Dalla Torre & Friese, Ent. Nachr. Vol. 21, p. 22 (1895).
Prosopidae Ashmead, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 26, p. 95 (1899).
Hylaeidae Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 123 (1919).

General characters. — Size very small to medium, usually somewhat elongate Insects. Body bare or nearly so, no pollen brush on hind femora. Tongue (except in males of certain genera) short, broad, obtuse, emarginate at apex. Maxillary palpi six jointed; labial palpi four jointed. Clypeus (♂) almost always with some pale yellow or ivory markings, frequently entirely so coloured. Scape of antennae (♀) simple, scape (♂) sometimes dilated or swollen. Two cubital cells, the first either equal to the second or else larger; basal nervure straight to considerably arched. Propodeum (median segment) of varying structure, the basal area frequently quite differently punctured from the remainder. Seventh and eighth ventral plates in ♂ modified, usually affording good specific characters.

KEY TO THE GENERA

Male.

1 (10). *Mandibles either simple or if toothed, they appear acute apically, as the apical tooth is well advanced beyond the other; no malar apace (genae), the eye always touching the mandibte at some point.*
2 (7). *Two completely defined cubital cells, radial nervure normal, forming an ordinary simple curve on leaving the stigma.*
3 (4). *Scape of antennae flattened and enormously dilated; hind femora and tibiae greatly incrassated, metatarsus greatly dilated, apex of middle tibiae armed with a stout spine; stigma narrow, lanceolate* . . . . Genus Neopasiphae Perkins.
4 (3). *Scape and legs simple, not incrassate; stigma well developed.*
5 (6) *First cubital cell always longer than second, basal nervure considerably arched* . . . . Genus Euryglossa Fred. Smith.
6 (5). *Both cubital cells long, subequal, basal nervure gently arched* . Genus Euryglossidia Cockerell.
7 (2). *Radial nervure abnormal, straight or nearly so to first transverse cubital nervure, then strongly bent upwards so as to form a very strong curve towards the base.*
8 (9). *Comparatively robust insects, head quadrate, of enormous size, second cubital cell extremely high on apical side, which is greatly longer than the lower side* . . . . Genus Pachyprosopis Perkins.
9 (8). *Very minute insects, narrow, second cubital cell with the apical side subequal to the lower* . . . . Genus Euryglossina Cockerell.
10 (1). *Mandibles never simple, either apically bidentate or broadly truncate; a distinct malar space.*
11 (16). *Tongue with the apex of ligula acute.*
12 (13). *Scape swollen; terminal ventral segments of abdomen almost bare.* Genus Meroglossa Fred. Smith.

13 (12) *Scape cylindrical, not swollen; terminal segments of abdomen often densely pubescent.*

14 (15). *Ligula very long; enclosed area of propodeum subequilateral, not wide and transverse basally* . . . . Genus Eupalaeorhiza Meade-Waldo.

15 (14). *Ligula not very long, enclosed area of propodeum wide and transverse basally* . . . . Genus Palaeorhiza Perkins.

16 (11). *Tongue normal, ligula obtuse at apex.*

17 (18). *Mandibles broadly truncate at apex, short, wide, and devoid of carinae; scape usually more or less dilated* . . . . . . Genus Gnathoprosopis Perkins.

18 (17). *Mandibles not broadly truncated at apex.*

19 (22). *Hind legs simple, no special development of femora or tibiae; antennae filiform.*

20 (21). *Front tibiae with a strong curved spine at apex above; stigma narrow; second cubital cell very long, equal to the first* . . Genus Hylaeoides Fred. Smith.

21 (20). *Front tibiae unarmed; stigma normal; first cubital cell always longer than second* . . . . Genus Hylaeus Fabricius.

22 (19). *Hind femora incrassate, hind tibiae spatulate; antennae serrate* . Genus Idioprosopis Meade-Waldo.

Female.

1 (18). *Abdomen with a small but distinct pygidial area on the sixth segment, often hidden beneath the fifth; mandibles either simple or if toothed, they appear acute apically, as the apical tooth is well advanced beyond the other. No malar space, eye and mandible always touching at some point.*

2 (9). *Two complete defined cubital cells, radial nervure normal, forming an ordinary simple curve on leaving the stigma.*

3 (4). *Labrum in side view forming a large prominent tubercle, face with conspicuous longitudinal foveae* . . . . Genus Stilpnosoma Fred. Smith.

4 (3). *Labrum ordinary.*

5 (6). *Clypeus with a prominent, longitudinal keel* . . . . . . Genus Melittosmithia Schulz.

6 (5). *Clypeus without any such keel.*

7 (8). *Basal nervure considerably arched; first cubital cell always distinctly longer than the second* . . . . Genus Euryglossa Fred. Smith.

8 (7). *Basal nervure gently arched; both cubital cells long, subequal.* . Genus Euryglossidia Cockerell.

9 (2). *Radial nervure abnormal, straight or nearly so to the first transverse cubital nervure, then strongly bent upwards, so as to form a very strong curve towards the base; often only one cubital cell, the second incomplete either from the cubitus failing at the first transverse cubitus, or from the second transverse cubitus being absent : if there are two complete cubital cells the radius is of peculiar form as before mentioned.*

10 (13). *Two complete cubital cells.*

11 (12). *Comparatively robust insects, with quadrate heads of enormous size; second cubital cell extremely high on the apical side, which is much longer than the lower side* . . . . . . Genus Pachyprosopis Perkins.

12 (11). *Very minute insects, narrow second cubital cell with the apical side subequal to the lower side* . . . . Genus EURYGLOSSINA Cockerell.

13 (12). *One complete cubital cell.*

14 (17). *Second transverse cubital nervure absent, outer discoidal cell also undefined; minute insects.*

15 (16). *Abdomen ovate* . . . . Genus EURYGLOSSELLA Cockerell.

16 (15). *Abdomen sublinear* . . . . Genus TURNERELLA Cockerell.

17 (14). *Second transverse cubital nervure distinct, but the cubitus fails at the first transverse cubital so that the second cubital is confluent with the otherwise perfectly defined outer discoidal cell.* . . . Genus HETERAPIS Cockerell.

18 (1). *Abdomen without any bare pygidial area on the sixth segment; mandibles variable, either truncate or oblique at apex, or else with two or three teeth, never apically acute; a distinct malar space between eye and base of mandibles.*

19 (22). *Stigma distinct, well developed; first cubital cell always longer than second; front tibiae unarmed above.*

20 (21). *Mandibles extremely short, wide and flattened, broadly truncate at apex; anterior area of propodeum, seen from in front, bounded by a raised line at the truncation, the area being rugose; posteriorly it is marked off by an impression and the surface is smooth or more finely rugose, quite different from the anterior portion* . . . . Genus GNATHOPROSOPIS Perkins.

21 (20). *Mandibles normal, truncate or oblique, not particularly broad, with two or three teeth at apex. Second abdominal segment usually without a differentiated basal area* . . . . . . Genus HYLAEUS Fabricius.

22 (19). *Stigma narrow, both cubital cells long, equal in length; front tibiae with a strong, curved spine at the apex above, malar space small, hind calcaria simple.* . . . . Genus HYLAEOIDES Fred. Smith.

I. Genus STILPNOSOMA Fred. Smith

Stilpnosoma Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 16 (1879).

Characters. — Female. — Medium sized insects with the head subovate, as wide as thorax, the vertex very convex; clypeus convex; apically subtruncate, facial foveae linear, rather short; labrum, viewed from the side, forming a distinct tubercle; labial palpi 4-jointed, basal joint rather longer than the second, thc third and fourth subequal; maxillary palpi 6-jointed, the three basal joints stout and of nearly equal length, the apical ones much more slender and clavate, the apical one pointed at apex; mandibles bidentate, the apical tooth advanced beyond the other. Thorax ovate, with median and lateral linear grooves, radial cell as long as the two cubitals, the first cubital twice as long as the second; first recurrent nervure interstitial with the transverso-cubital nervure, the second received by the second cubital cell shortly before its apex. Stigma well developed. Legs with the hind tibiae spinose and hind calcaria subspinose.

This genus appears to be an offshoot from *Euryglossa*.

Male unknown.

Type of the genus. — *St. laevigatum* Fred. Smith.

Geographical distribution. — Queensland.

1. *S. laevigatum* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 16 (1879) ♀. — Queensland.
   Plate, Fig. 1.
2. *S. semisericeum* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 476 (1905) ♀. Queensland.
   S. turneri Friese is *Euryglossa subsericea* Cockerell.

2. Genus NEOPASIPHAE Perkins

Neopasiphae Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 114 (1912).

Characters. — Male. — Medium sized, rather slender insect. Mandibles bidentate, the apical tooth much longer than the other and rather sharp; labrum short, transverse, hardly protuding beyond clypeus in front view of the head. Scape of antennae flattened and enormously dilated. Hind femora and tibiae greatly swollen, apex of middle tibiae armed with a stout spine. Wings with the stigma very narrow, lanceolate; the two cubital cells subequal in length, lower side of first cubital cell straight.

Type of the genus. — *N. mirabilis* Perkins.

Geographical distribution. — Australia.

Female unknown.

1. *N. mirabilis* Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 115 (1912) ♂. Violet Range,
   — **Plate, Figs. 2, 3a, 3b, 3c.** W. Australia.

3. Genus MELITTOSMITHIA Schulz

Melittosmithia Schulz, Spolia Hym. p. 244 (1906).

Smithia Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 62 (1897) [sine descr.]

Characters. — Female. — Size, medium; with the appearance of the ferruginous and black species of *Euryglossa*. Clypeus with a conspicuous longitudinal carina, the carina being produced to the anterior ocellus, but becoming less conspicuous towards vertex; head and thorax shining, practically impunctate, abdomen with the apical segments finely punctured. Wings with neuration as in *Euryglossa*; stigma well developed. Posterior tibiae spinose at base; hind calcaria simple.

Type of the genus. — *M. carinata* Fred. Smith.

Geographical distribution. — Australia.

1. *M. froggattiana* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 472 New South Wales.
   (1905) ♀ (*Euryglossa*).
2. *M. carinata*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 60 Australia.
   (1862) ♀ (*Scrapter*). — **Plate, Figs. 4, 5.**

4. Genus EURYGLOSSA Fred. Smith

Euryglossa Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 17, n. 8 (1853).

Euryglossimorpha (subgenus) Strand, Jahrb. Nat. Ver. Nassau, Wiesbaden, Vol. 63, p. 40 (1910).

Characters. — Medium sized to small, flat insects, usually black or ferruginous, occasionally with luteous markings on thorax and abdomen. Face broad, subovate, no malar space; head transverse, ocelli in an equilateral triangle; pronotum not or hardly visible from above, scutellum well adapted to mesonotum, postscutellum very small. Mentum moderate in length, broad, rounded at base; the labium broad, rounded laterally, slightly emarginate at apex; paraglossae short, rounded; labial palpi 4-jointed, the two basal joints much stouter than the apical pair, the third and fourth joints longer than the second, the third clavate, the fourth subcylindrical; basal portion of the maxillae twice as long as the lobe, the lobe rounded and broad apically, the apical margin ciliated; maxillary palpi 6-jointed, gradually tapering towards apex, basal joint stout. Mandibles acute. Wings with the first cubital cell always longer than the second, radius forming a gradual curve towards costa, both recurrent nervures received by second cubital cell; basal nervure considerably arched; stigma well developed. Legs with the hind tibiae frequently spinose or serrate, the calcaria of hind tibiae almost always spinose or subspinose.

Type of the genus. — *E. cupreochalybea* Fred. Smith.

Geographical distribution. — Australia.

1. *E. adelaidae* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 475 (1905) ♀.	Adelaide, South
2. *E. albocuneata* Cockerell, ibidem (8), Vol. 12, p. 510 (1913) ♀.	Victoria. [Australia.
3. *E. anthracocephala* Cockerell, Ins. Ins. Mens. Vol. 2, p. 99 (1914) ♀.	Queensland.
4. *E. altitudinis* Cockerell, The Entom. p. 213 (1914) ♂ ♀.	South Australia.
5. *E. apicalis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 12, p 511 (1913) ♂.	Croydon, Australia.
6. *E. aurantifera* Cockerell. ibidem (8), Vol. 9, p. 143 (1912) ♀.	New South Wales.
7. *E. aurescens* Cockerell, ibidem (8). Vol. 12, p. 509 (1913) ♀.	Queensland.
8. *E. bicolor* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 58 (1862) ♀.	Australia.
9. *E. blanda* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 13 (1879) ♀.	Australia.
10. *E. brachycera* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p 7 (1914).	Queensland.
11. *E. calliopsella* Cockerell, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 208 (1911) ♀; Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 8, p. 290 (1911) ♂.	Victoria.
12. *E. calliopsiformis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 293 (1905) ♀.	Queensland.
13. *E. carnosa* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 33 (1913) ♀.	South Australia.
14. *E. chrysoceras* Cockerell. Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 99 (1910) ♂.	Adelaide.
15. *E. cincticornis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 12, p. 511 (1913) ♂ (*Euryglossimorpha*).	Victoria.
16. *E. crabronica* Cockerell, The Entom. Vol. 47, p. 142 (1914) ♀.	Queensland.
17. *E. cupreochalybea* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 17 (1853) ♀.	Australia.
18. *E. cygnella* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7). Vol. 16, p. 473 (1905) ♂.	West Australia, Swan
19. *E. depressa* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 18 (1853) ♀.	Australia. [River.
subsp. *sparsa* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 363 (1916) ♀.	Victoria
20. *E. edwardsii* Cockerell, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New York, Vol. 23, p. 230 (1907).	Australia.
21. *E. endeavouricola* Strand, Arch. f. Naturg. Vol. 87, p. 269 (1921) ♀.	New South Wales.
22. *E. ephippiata* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 50 (1862) ♀. — **Plate, Fig. 7.**	Australia.
23. *E. euxantha* Perkins, Ann. Mag Nat. Hist (8), Vol 9, p. 111 (191?) ♀.	Australia.
24. *E. fasciatella* Cockerell, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New York, Vol. 23, p. 230 (1907) ♀; Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 12, p. 512 (1913) ♂.	Australia.
25. *E. flavocuneata* Cockerell, ibidem (8), Vol. 15, p 349 (1915) ♀.	West Australia.
26. *E. flavopicta* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 14 (1910) ♀.	Australia.
27. *E. frenchii* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 167 (1910) ♀.	Queensland.
28. *E. furcifera* Cockerell, ibidem (8), Vol. 11, p. 387 (1913) ♂ ♀.	South Australia.
29. *E. geminata* Cockerell, ibidem (8), Vol. 8, p. 289 (1911) ♀.	Victoria.

30. *E. haematura* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist (8). Vol. 8, p. 289 (1911) ♀ (? = *terminata*). — New South Wales.
31. *E. halictiformis* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 15 (1879) ♀. — West Australia, Swan River.
32. *E. halictina* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 5, p. 117 (1920) ♀. — Tasmania.
33. *E. hemichlora* Cockerell, The Entom. p. 214 (1914) ♂♀. — West Australia.
34. *E. hemixantha* Cockerell, Ins. Ins. Mens. Vol. 2, p. 99 (1914) ♀. — Queensland.
35. *E. hypoleuca* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 6, p. 115 (1918) ♂. — Queensland.
36. *E. inconspicua* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 12, p. 512 (1913) ♀. — Purnong, Australia.
37. *E. jucunda* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 13 (1879) ♀. — **Plate, Fig. 6.** — Australia.
38. *E. latissima* Cockerell, The Entom. p. 215 (1914) ♀; Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 530 (1915) ♂. — Tasmania.
39. *E. leptospermi* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 167 (1910) ♀. — Queensland.
40. *E. maculata* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 13 (1879) ♀. — West Australia.
41. *E. melanosoma* Cockerell, The Entom. p. 214 (1914) ♀. — West Australia.
42. *E. mutica* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 143 (1912) ♂. — New South Wales.
43. *E. myrtacearum* Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 209 (1911) ♀. — Queensland.
44. *E. narifera* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 95, p. 348 (1915) ♀. — West Australia.
45. *E. neglectula* Cockerell, ibidem (7). Vol. 16, p 474 (1905) ♀ — Australia.
   subsp. *mica* Cockerell, Mem. Queensl. Museum, Vol. 6, p. 116 (1918) ♂. — Queensland.
46. *E. nigra* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 13 (1879) ♀. (*Euryglossimorpha*). — Australia.
47. *E. nigrocaerulea* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 33 (1913) ♀. — Tasmania.
48. *E. nitidifrons* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 14 (1879) ♀. — Australia.
49. *E. nubilipennis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 56 (1914) ♀. — Tasmania.
50. *E. paupercula* Cockerell, ibidem (8), Vol. 15, p. 348 (1915) ♀. — West Australia.
51. *E. pavonura* Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 211 (1911) ♀. — Cooktown.
52. *E. perditiformis* Cockerell, ibidem, Vol. 36, p. 207 (1911) ♀. — Queensland.
53. *E. pernana* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 474 (1905) ♀. — Freemantle, West Australia.
54. *E. perpulchra* Cockerell, ibidem (8), Vol. 17, p. 434 (1916) ♂. — West Australia.
55. *E. platyrhina* Cockerell, ibidem (8), Vol. 15, p. 350 (1915) ♀. — West Australia.
56. *E. quadrimaculata* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 12 (1879) ♀. — Australia.
57. *E. reginae* Cockerell. Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 475 (1905) ♂. — Queensland.
58. *E. rejecta* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 476 (1905) ♂. — Perth, W. Australia.
59. *E. rhodochlora* Cockerell, ibidem (8), Vol. 14, p. 470 (1914) ♀. — New South Wales.
60. *E. ridens* Cockerell, ibidem (8), Vol. 11, p. 388 (1913) ♀. — New South Wales.
61. *E. ruberrima* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 36 (1913) ♀. — Victoria.
62. *E. rubiginosa* Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 10, p. 50 (1896) nom. nov. — Australia.
   rubricata Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 14 (1879) ♀.
63. *E. rubricata* Fred. Smith, ibidem, p. 12 (1879) ♀. — Australia.
64. *E. salaris* Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 210 (1911) ♀. — Queensland.
65. *E. sanguinosa* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 35 (1913) ♀. — Victoria.
66. *E. schomburgki* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 99 (1910) ♀. — Adelaide.
67. *E. semicastanea* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 6, p. 115 (1918) ♀. — Queensland.
68. *E. semirufa* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 469 (1914) ♀. — New South Wales.
69. *E. sinapina* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 35 (1913) ♂. — South Australia.
70. *E. sinapipes* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 100 (1910) ♂. — Adelaide.
71. *E. subfusca* Cockerell, Trans Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 210 (1911) ♀. — Port Darwin.
72. *E. subsericea* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 293 (1905) ♀; ibidem, (8), Vol. 6, p. 168 (1910) ♂. — Queensland.
   Stilpnosoma turneri Friese, Baker. Invert. Pacif. Vol. 1, p. 141 (1906).
73. *E. tarsata* Alfken, Fauna Südwestl. Austral., Apidae, Vol. 1, p. 260 (1907). — S. W. Australia.
74. *E. tasmanica* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 1, p. 164 (1918) ♀. — Tasmania.
75. *E. tenuicornis* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 34 (1913) ♂. — Australia.

76. *E. terminata* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 18 (1853) ♀. Australia.
77. *E. tricolor* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 15 (1879) ♀. New Australia.
78. *E. tridentifrons* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 12, p. 510 (1913) ♂. Victoria.
79. *E. undulata* Cockerell, The Entom. Vol. 47, p. 198 (1914) ♀♂. West Australia.
80. *E. variabilis* Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 110 (1912). Queensland.
81. *E. victoriae* Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 207 (1911) ♀. Victoria.
82. *E. villosula* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 15 (1879) ♂. Australia.
83. *E. walkeriana* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 473 (1905) ♀ Tasmania.
84. *E. polysticta* Cockerell, Mem. Queensl. Museum, Vol. 7, p. 270 (1922) ♀. Victoria.
85. *E. politifrons* Cockerell, ibidem, Vol. 7, p. 271 (1022) ♀. Australia.
86. *E. occipitalis* Cockerell, ibidem, Vol. 7, p. 271 (1922) ♀. Victoria.
87. *E. longicornis* Cockerell, ibidem, Vol. 7, p. 272 (1922) ♂. Queensland.
88. *E. nubifera* Cockerell, ibidem, Vol. 7, p. 273 (1922) ♂♀. Queensland.

5. Genus EURYGLOSSIDIA Cockerell

Euryglossidia Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 358 (1910).

Characters. — Superficially resembles ferruginous and black species of *Euryglossa*, but differs from that genus in neuration; the cubital cells subequal, both very large, the second receiving first recurrent nervure at a distance from its base equal to about half of first transverse cubital; apical section of second recurrent nervure vertical, joining second cubital either at or a short distance before the end, the second recurrent nervure forming a right angle; stigma longer than in *Euryglossa*. Hind spurs of female with four long slender dark spines, the other spurs all minutely spinulose; hairs of hind tibial scopa long-branched. Palpi as in *Euryglossa*, but joints of maxillary palpi much longer, the last joint much longer than the penultimate.

Type of the genus. — *E. rectangulata*, Cockerell

Geographical distribution. — Australia.

1. *E. bicolor* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 61 (1862) ♀ (*Scrapter*). Australia.
   Macropis australiensis Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 10, p. 193 (1896) nom. nov.
2. *E. ichneumonoides* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 259 (1910); The Entom. Vol. 29, p. 17 (1906) ♂ (*Euryglossa*). W. Australia.
3. *E. purpurascens* Cockerell, The Entom. Vol. 47, p. 197 (1914) ♂. W. Australia.
4. *E. rectangulata* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 359 (1910) ♂♀. — **Plate, Fig. 9.** Victoria.
5. *E. simillima* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 12 (1879) ♀ (*Euryglossa*). W. Australia.

6. Genus PACHYPROSOPIS Perkins

Pachyprosopis Perkins, Proc. Hawaiian Ent. Soc. p. 29 (1908).

Characters. — Head quadrate, very large, as wide or wider than the mesonotum, ocelli in a triangle with very wide base, the hinder ones closer together than to the distant occipital margin. Eyes reaching base of mandibles, clypeus very short and transverse, its hind margin very wide. Labrum (when fully seen) large, with a large median basal tubercle, emarginate in front, and in front of this a strongly raised median longitudinal carina. Mandibles with a well developed apical tooth and an inner short blunt one. Tongue much as in *Euryglossa*; maxillary palpi 6-jointed, two basal ones stout, the third more slender but stouter than the following three, which are subequal. Labial palpi 4-jointed,

terminal joint slender. Pronotum not visible above, head being adapted to the mesonotum; postscutellum emarginate in front, as long as the very short propodeum in dorsal aspect; anterior area of propodeum defined by difference in sculpture. Stigma as in *Euryglossa*; radius bent almost at a right angle towards costa at end of first abscissa, second cubital cell consequently very high. First and second recurrent nervures received respectively by first and second cubital cells a little before the apex. Hind tibiae and hind calcaria spinose; abdomen truncate at base, impressed on the truncate part.

Type of the genus. — *P. mirabilis* Perkins.

Geographical distribution. — Australia.

1.	*P. atromicans* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc Philad. p. 37 (1913) ♂ ♀.	S. Australia.
2.	*P. aurantipes* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 12, p. 513 (1913) ♂. Male of *E. haematostoma*, according to Turner.	Victoria.
3.	*P. angophorae* Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 141 (1912) ♂.	New South Wales.
4.	*P. barbata* Cockerell, Ins. Ins. Mens. Vol. 2, p. 101 (1914) ♂.	Queensland.
5.	*P. doddi* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist (8), Vol. 6, p. 167 (1910) ♀.	Queensland.
6.	*P. flavicauda* Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 141 (1912) ♀.	New South Wales.
7.	*P. hackeri* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 5, p. 199 (1916) ♀.	Queensland.
8.	*P. haematostoma* Cockerell, Proc. Acad. Nat Sc. Philad. p. 36 (1913) ♀.	W. Australia.
9.	*P. holoxanthopus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 469 (1914) ♂.	New South Wales.
10.	*P. humeralis* Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 142 (1912) ♂.	New South Wales.
11.	*P. indicans* Cockerell, Mem. Queensl. Mus Vol. 6, p. 116 (1918) ♂.	Queensland.
12.	*P. kellyi* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 17, p. 432 (1916) ♀.	Victoria.
13.	*P. mirabilis* Perkins, Proc. Haiwaiian Ent. Soc. Vol. 2, p. 30 (1908) ♀.	N. Queensland.
14.	*P. nitidiceps* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 384 (1912) ♀.	Queensland.
15.	*P. obesa* Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 383 (1912) ♀.	New South Wales.
16.	*P. plebeia* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 166 (1910) ♀. — **Plate, Fig. 10.**	Queensland.
17.	*P. saturnina* Cockerell, ibidem (8), Vol. 11, p. 393 (1913) ♀.	S. Australia.

7. Genus TURNERELLA Cockerell

Turnerella Cockerell, The Entom. Vol. 43, p. 262 (1910).

Characters. — Minute bees, closely allied to *Euryglossa*, but with only one cubital cell; radial cell sharply pointed on costa; stigma well developed; basal nervure bounding first discoidal cell strongly arched; claws bidentate; sixth abdominal segment with a small, bare pygidial area.

Type of the genus. — *T. gilberti* Cockerell.

Geographical distribution. — Australia.

1.	*T. doddi* Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 114 (1912) ♀.	Port Darwin.
2.	*T. gilberti* Cockerell, The Entom. Vol. 43, p. 262 (1910). — **Plate, Fig. 11.**	Queensland.

8. Genus HETERAPIS Cockerell

Heterapis Cockerell, The Entom. Vol. 44, p. 140 (1911).

Characters. — Small bees, allied to *Euryglossa;* radial cell pointed on costa; stigma well developed; first cubital and first and second discoidal cells complete; third discoidal and cubital confluent, the nervure which should separate them being entirely absent; lower section of basal nervure

arched, falling far short of transversomedial; claws (♀) cleft; pulvillus large; anterior tarsi with modified hairs; no suture between clypeus and supraclypeal area.

Type of the genus. — *H. delicata* Cockerell.

Geographical distribution. — Australia; Queensland. Borneo.

1. *H. delicata* Cockerell, The Entom. Vol. 44, p. 140 (1911) ♀.	Queensland.
2. *H. halictiformis* Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 112 (1912) ♂.	Queensland.
3. *H. sandacanensis* Cockerell, ibidem (9), Vol. 4, p. 359 (1919) ♀.	Borneo.
4. *H. sculpta* Cockerell, The Entom. Vol. 44, p. 141 (1911) ♀. — **Plate, Fig. 12.**	Queensland.

9. Genus EURYGLOSSELLA Cockerell

Euryglossella Cockerell, The Entom. Vol. 43, p. 263 (1910).

Characters. — Small bees allied to *Euryglossa*, but with only one cubital cell and one (the first) discoidal; basal nervure ends a long way from the transversomedial, and its lower section is hardly arched; claws bidentate, pulvillus very large.

Type of the genus. — *E. minima* Cockerell.

Geographical distribution. — Australia: Queensland.

1. *E. atomaria* Cockerell, Ins. Ins. Menstruus, Vol. 2, p. 100 (1914) ♀.	Queensland.
2. *E. globuliceps* Cockerell. Mem. Queensl. Mus. Vol. 6, p. 116 (1918) ♀.	Queensland.
3. *E. minima* Cockerell, The Entom. Vol. 43, p. 263 (1910). — **Plate, Fig. 13.**	Queensland.
4. *E. nothula*, Cockerell, Ann. Mag. Hist. (9), Vol. 10, p. 548 (1922) ♀.	Queensland.

10. Genus EURYGLOSSINA Cockerell

Euryglossina (subgenus) Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 211 (1910).

Characters. — Small to minute narrow bees of varied facies closely allied to *Euryglossa*. Radius abnormal as in *Pachyprosopis*, strongly bent upwards towards costa apically; two complete cubital cells; second cubital cell small, the apical side subequal to the basal side, first cubital cell at least twice as long as second; first recurrent nervure entering second cubital, basal nervure arched. Stigma large, pale coloured.

Type of the genus. — *Euryglossina semipurpurea* Cockerell.

Geographical distribution. — Australia.

1. *E. chalcosoma* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 391 (1913) ♂ ♀.	Victoria, Queensland
2. *E. cockerelli* Perkins, ibidem (8), Vol. 9, p. 113 (1912) ♀.	Queensland.
3. *E. flaviventris* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc Philad. p. 362 (1916) ♀ ♂.	Victoria.
4. *E. fultoni* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 390 (1913) ♂ ♀.	S. Australia.
5. *E. hypochroma* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 362 (1916) ♀.	W. Australia.
6. *E. microxantha* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 7 (1914) ♀.	Queensland.
7. *E. perpusilla* Cockerell, The Entom. Vol. 43, p. 263 (1910) ♀, Ins. Mens. Vol. 2, p. 100 (1914) ♂.	Queensland.
var. nana Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 368 (1916) ♀.	W. Australia.
8. *E. proctotrypoides* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 392 (1913) ♀.	Australia.

9. *E. semipurpurea* Cockerell, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 36, p. 208 (1911) ♀. Queensland.
10. *E. sulphurella* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 389 (1913) ♂ ♀. S. Australia.
var. perlutea Cockerell, ibidem (8), Vol. 17, p. 434 (1916). W. Australia.
11. *E. xanthodonta* Cockerell, ibidem (8), Vol. 11, p. 391 ♂. S. Australia.

11. Genus GNATHOPROSOPIS Perkins

Gnathoprosopis Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 104 (1912).

Characters. — Size medium; the face remarkably polished, almost oily in appearance; differentiated from *Prosopis* by the structure of the mandibles, which are short, wide, and broadly truncate in both sexes, and almost obscure the labrum; in the females the mandibles have a peculiar vestiture. Third ventral segments (♂) with either tubercles or processes; scape of antennae (♂) more or less dilated. Anterior area of propodeum seen from front bounded by a raised line at the truncation, the area being rugose; posteriorly it is marked off by an impression and the surface is smooth or more finely rugose, different from the anterior portion. Stigma not very large, barely wider than the costa, and receiving radius about the middle; first recurrent nervure received before the first transverse cubitus or interstitial with it. Stipites of male genital armature simple, no lacinia or membrane, the sagittae reaching to the apex of the stipites or a little longer; stipites pilose apically. Eighth ventral segment produced in the middle into a more or less elongate process.

Type of the genus. — *G. xanthopoda* Cockerell.

Geographical distribution. — Australia.

1. *G. asinella* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 5, p. 198 (1916); Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 37 (1913) (*Prosopis*) ♂. South Australia.
2. *G. bituberculata* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 18 (1879) (*Prosopis*) ♂. Australia.
3. *G. hackeri* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 10, p. 489 (1912) ♂. Queensland.
4. *G. rowlandi* Cockerell, ibidem (8), Vol. 14, p. 55 (1914) ♂. West Australia.
5. *G. theodorei* Perkins, ibidem (8), Vol. 9, p. 105 (1912) ♂. Queensland.
6. *G. xanthopoda* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 28 (1910) (*Prosopis*) ♂ ♀. — **Plate, Figs. 15, 16.** Victoria.
Prosopis euxantha Cockerell, ibidem, Vol. 6, p. 166 (1910) nom. nov.
The name *xanthopoda* was preoccupied in *Prosopis*, so this becomes *G. euxantha*.
7. *G. simpliciventris* Cockerell, Mem. Queensl. Museum, Vol. 7, p. 265 (1922) ♂. Queensland.
(Perhaps a variety of *E. hackeri*).
8. *G. amiculina* Cockerell, Mem. Queensl. Museum, Vol. 7, p. 265 (1922) ♀ ♂. Queensland.
Cockerell (Mem. Queensl. Museum, Vol. 7, p. 264, 1922) has transferred *Prosopis amiculiformis* Cockerell to *Gnathoprosopis*.

12. Genus MEROGLOSSA Fred. Smith

Meroglossa Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 33, pl. 2, f. 9-12 (1853) ♂

Meroglossula (subgenus) Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8). Vol. 11, p. 99 (1912).

Characters. — Size from comparatively large (*Meroglossa*, sensu str.) to small (*Meroglossula*, subgenus), with the head transverse and face somewhat elongate. Clypeus (♂) deeply channelled and scape of antennae (♂) greatly swollen; a distinct malar space, mandibles apically bidentate. Labial palpi with four, maxillary palpi with six joints, the two basal joints with a comb. Apex of ligula (♂) acute, obtuse in ♀. Thorax ovate, usually with uniform punctures, abdomen elongate ovate; second abdominal segment with a very wide basal area, of which the sculpture is very different from that of the apical

portion of the segment, the posterior boundary of the area is always strongly curved, so that it is longest in the middle line, and the area is always more or less exposed. Wings hyaline or subhyaline, the stigma well developed; first cubital cell longer than second, usually twice as long, second cubital cell receiving both recurrent nervures, basal nervure gently curved, interstitial with transverse median. Pubescence very scanty in both sexes, males without the terminal abdominal segments densely clothed (as in *Palaeorhiza*). Genital armature very specialised, the sagittae extending to or beyond the apices of the stipites, which are prolonged at the apex into processes of highly complicated structure. Legs with the calcaria of hind tibiae (♀) conspicuously pectinate.

Type of the genus. — *M. canaliculata*, Fred. Smith.

Meroglossula (subgenus) Perkins. Smaller than *Meroglossa*, sensu str., the calcaria of hind tibiae (♀) simple; ♂ sagittae of genital armature very short indeed, falling far short of the apices of the stipites.

Type of the subgenus. — *M.* (*Meroglossula*) *eucalypti*, Cockerell.

Geographical distribution. — Austro-Malayan Region.

1. *M. canaliculata* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 33 (1853) ♂. — Australia.
2. *M. deceptor* Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 101 (1912) ♂. — Queensland: Cairns.
3. *M. decipiens* Perkins, ibidem (8), Vol. 9, p. 101 (1912) ♀♂. — Queensland; Port Darwin.
4. *M. desponsa* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 31 (1853) ♀ (*Prosopis*). — Australia.
   var. kershawi Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 32 (1913) ♀. — S. Australia.
5. *M. eucalypti* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 18 (1910) ♂ (*Meroglossula*). — Queensland.
6. *M. impressifrons* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 31 (1853) ♂ (*Prosopis*). — Australia.
7. *M. nigrifrons* Fred. Smith, ibidem, Vol. 1, p. 30 (1853) ♀ (*Prosopis*). — Australia.
8. *M. penetrata* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 25 (1879) ♀. — **Plate, Fig. 17.** — Australia.
   var. percrassa Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 21 (1910).
   Prosopis percrassa Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 469 (1905) ♀. — Australia.
9. *M. persulcata* Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 144 (1912) ♂. — Queensland.
10. *M. rubricata* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 25 (1879) ♀ (*Meroglossula*). — Australia.
11. *M. sculptissima* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8). Vol. 6, p. 19 (1910) ♀♂ (*Meroglossula*). — Queensland.
12. *M. soror* Perkins, ibidem (8), Vol. 9, p. 100 (1912) ♀. — Queensland.
13. *M. sulcifrons* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 27 (1853) ♂ (*Prosopis*). — Australia.
14. *M. torrida* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 25 (1879) ♀ (*Meroglossula*). — Australia.

13. Genus EUPALAEORHIZA Meade-Waldo

Eupalaeorhiza Meade-Waldo, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 13, p. 403 (1914).

Characters. — Male. — General appearance that of a large *Palaeorhiza*, the face extremely long and narrow between the eyes, genae very long, as long or longer than their apical width. Neuration as in many *Palaeorhiza*. Tongue very long, lanceolate-acuminate, linear on more than the apical half of its length; in repose folded back on mentum, the apex reaching back to front of the thorax, the maxillary blades or laciniae too short to cover it. Maxillary palpi 6-jointed, the two basal joints more robust than

the third, the three apical ones very slender and elongate; labial palpi with 4 slender, elongate joints. Anterior area of propodeum very clearly defined by a total change of sculpture outside it. Seventh dorsal segment of abdomen emarginate as in *Palaeorhiza*, but only five ventral segments are exposed unless abdomen be extended; the fifth extraordinarily modified, strongly emarginate, its apical portion bent at an angle with the general surface, and fringed above with special black hairs; the sixth clothed with short hairs, slightly emarginate at apex with a distinct fovea on each side; the seventh giving off a single narrow process or wing on each side before the apex, the processes fringed with special curved hairs on the ventral side; eighth with an elongate median apical process. Genital armature with the apical portion of the stipites pilose and marked off from the basal portion, but probably not forming a true lacinia.

Female. — Unknown.

Type of the genus. — *E. papuana* Meade-Waldo.

Geographical distribution. — New Guinea.

1. *E. papuana* Meade-Waldo, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 13, p. 404 (1914) New Guinea.
   ♂. — **Plate, Fig. 20.**

14. Genus PALAEORHIZA Perkins

Palaeorhiza Perkins, Proc. Haiwaiian Ent. Soc. Vol. 2, p. 29 (1908).

Characters. — In general appearance much resembles some of the brightly metallic Australian *Prosopis*, though some species are coloured otherwise. Scape of antennae in both sexes simple, not dilated; mandibles with two grooves, bidentate in the male, inner tooth more or less obscure, tridentate at apex in the female. Labrum simple, transverse, ciliated at apex. Ligula lanceolate, acuminate; labial palpi four-jointed, all the joints subequal; maxillary palpi six-jointed, the two basal joints with a comb, the four apical joints more slender, their form elongate and subclavate. Anterior area of propodeum subtriangular, moderately large, smooth, well marked off from adjoining parts by difference in sculpture, but not enclosed. At the base of the second segment of abdomen there is a narrow transverse area, with the sculpture very different from that of the apical portion of the segment; unless the abdomen is unnaturally distended, the area is concealed. Stigma well developed; first cubital cell much longer than second, the latter receiving both recurrent nervures, neither being interstitial; transverse median and basal nervures interstitial or nearly so. Anterior tarsi (♀) with an arrangement of peculiar curved hairs for sweeping pollen towards the mouth. Two or three terminal ventral segments (♂) often with dense clothing of hair; seventh ventral segment produced on each side into delicate lateral processes, affording good specific characters; eighth ventral segment simply produced in the middle. Genital armature much likethat of many species of *Prosopis*, the stipites simple, pilose, without lacinia, sagittae extending slightly or considerably behind these, curved downwards towards apex and sometimes apically compressed.

This genus has sexually dimorphic mouth parts; in the male the tip of the tongue is acute, while in the females it is of the ordinary blunt form usual in this sub-family.

Type of the genus. — *Palaeorhiza perviridis* Cockerell.

Geographical distribution. — Austro-Malayan Region.

1. *P. basilura* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 500 (1910) ♀. Queensland.
2. *P. denticauda* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 24 (1910) ♂ ♀ (*Meroglossa*). Queensland.
3. *P. flavomellea* Cockerell, ibidem (8), Vol. 5, p. 500 (1910) ♀ ♂. Queensland.

4.	*P. lactifera* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 19 (1910) ♂ (*Meroglossa*).	Queensland.
5.	*P. luxuriosa* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 22 (1910) ♀ ♂ (*Meroglossa*).	Queensland.
6.	*P. melanura* Cockerell, ibidem (8), Vol. 5, p. 499 (1910) ♀ ♂.	Queensland.
7.	*P. melliceps* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 6, p. 115 (1918) ♀.	Queensland.
8.	*P. muiri* Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 103 (1912) ♂.	Amboina.
	Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 161 (1919), states that this is a synomym of *Palaeorhiza imperialis* (*Prosopis imperialis* Fred. Smith).	
9.	*P. nubilosa* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 31 (1853) ♀.	Australia.
	subsp. *Prosopis aureomaculata* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 395 (1909).	Queensland.
	var. subnubilosa Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 25 (1910) ♀.	
10.	*P. parallela* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 400 (1905) ♀ (*Prosopis*). — **Plate, Fig. 19, 21a, 21b.**	Queensland.
	var. disrupta Cockerell, Ins. Ins Menstruus, Vol. 2, p. 98 (1914) ♀.	Queensland.
	var. recessiva Cockerell, Ann. Mag Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 149 (1912) ♂.	Queensland.
11.	*P. perkinsi* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. p. 98 (1910) ♀ (*Meroglossa*); Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 23 (1910) ♂ (*Meroglossa*).	Queensland; Cooktown.
12.	*P. perviridis* Cockerell. ibidem (7), Vol. 16, p. 401 (1905) ♀ (*Prosopis*).	Adelaide River.
	subsp. *cassiaefloris* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 22 (1910) ♀.	Queensland.
13.	*P. reginarum* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 402 (1905) ♀ (*Prosopis*).	Queensland.
14.	*P. tetraxantha* Cockerell, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, Vol. 36, p. 161 (1911) ♀ (*Meroglossa*).	Solomon Islands.
15.	*P. turneriana* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 402 (1905) ♂ (*Prosopis*).	Australia.
	subsp. *kurandensis* Cockerell, ibidem (8), Vol. 4, p. 394 (1909).	Queensland.
	subsp *viridimutans* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 21 (1910) ♀.	Port Darwin.
16.	*P. varicolor* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 24 (1879) ♀.	Australia.
	subsp. *eboracina* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 23 (1910) ♂.	Cape York.
17.	*P. viridifrons* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 86 (1921) ♀.	Queensland.

15. Genus HYLAEUS Fabricius

Hylaeus Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 302 (1793); Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 372 (1802), Nouv. Dict. Hist. Nat. Vol. 24, p. 182, 199 (1804), Consid. gén. Crust. Ins. p. 331, 438 (1810).

Prosopis (Jurine) Fabricius, Syst. Piez. p. 293 (1804); Panzer, Krit. Rev. Vol. 2, p. 161 (1806); Jurine, Nouv. Méth. Classif. Hym. p. 218 (1807).

Nesoprosopis Perkins, Fauna Hawaiiens. Vol. 1, p. 75, pl. 2 (1899).

Prosopisteron Cockerell, The Entom. p. 17 (1916).

Euprosopis (subgenus) Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 106 (1912).

Koptogaster (subgenus) Alfken, Ber. Bot. Zool. Ver. Danzig, Vol. 34, p. 23 (1912).

In Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4 (1919) Bridwell adds as genera *Nothylaeus* (p. 126), with subgenus *Anylaeus* Bridwell (p. 129); *Metylaeus* Bridwell (p. 131); *Gnathylaeus* Bridwell (p. 133); *Hylaeus* subgenera *Deranchylaeus* Bridwell (p. 136) and *Nesylaeus* Bridwell (p. 147).

Characters. — Size medium to small, body bare or nearly so, frequently metallic, often with yellow markings; head seen from in front rather longer than wide, slightly narrowed below, with a distinct malar space between eyes and base of mandibles; frontal foveae distinctly long, linear; clypeus and labrum flat; mandibles not apically acute, with at least two teeth. Scape (♂) either simple or dilated. Males with considerable ivory white or yellow markings on face and clypeus, females usually with some

paler markings, but occasionally black. Tongue short, broad, obtuse, emarginate at apex; maxillary palpi 6-jointed, short, subequal; labial palpi 4-jointed, first two joints a little longer and stouter than last two. Wings with the stigma well developed, first cubital cell longer than second, radial cell acuminate at apex, or else rounded, never truncate. Calcaria of hind tibiae (♀) usually simple, sometimes (e. g. some species of subgenus *Euprosopis*) armed with spines.

Type of the genus. — *H. annulatus* Linnaeus.

Geographical distribution. — Cosmopolitan.

1. Subgenus EUPROSOPIS Perkins

Euprosopis Perkins, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 106 (1912).

Characters. — Propodeum seen from in front extremely short and bounded behind by a raised line or ridge, the contained area being strongly rugose; behind this the propodeum is smooth or comparatively so. Genital armature of male short and robust, with short incurved apical portions of the stipites, the sagittae extending well behind them. Eighth ventral segment with long, slender, median, apical process; seventh with well-developed lateral wings, and giving off at the apex, on each side of the middle, two very long, curved, slender processes.

Type of the subgenus. — *Hylaeus* (*Euprosopis*) *husela* Cockerell.

2. Subgenus KOPTOGASTER Alfken

Koptogaster Alfken, Ber. Bot. Zool. Ver. Danzig, Vol. 34, p. 23 (1912).

Characters. — This subgenus may be distinguished by the long, narrow, head; by the surface of the truncation of the propodeum (median segment) being perpendicular, and the base of the first abdominal segment truncate, while the puncturing especially on the mesonotum and first abdominal segment is coarser than in the species of *Hylaeus*, sensu str.

Type of the subgenus. — *Hylaeus* (*Koptogaster*) *bifasciatus* Jurine.

Palaearctic Species

(for Japan see Oriental Region)

1. *H. absolutus* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 267 (1894) ♀. — Africa; Algeria.
   P. picta Illiger (nec Fred. Smith), Mag. Ins. Vol 5, p. 45 (1806) ♀ (sine descr.).
2. *H. albitarsis* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 226 (1886) ♀; Vol. 24, p. 379 (1890) ♂. — Tibet.
3. *H. albofasciatus* Friese, Ent. Nachr. Vol. 25, p. 345 (1899) ♀. — Syria.
4. *H. albonotatus* Walker, List Hym. Egypt, p. 40 (1871) ♂ ♀. — Egypt.
5. *H. alpinus* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 5, p. 50 (1867) ♀ ♂. — Switzerland.
6. *H. ambiguus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 950 (1871) ♂. — Germany.
7. *H. angustatus* Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 14, pp. 315, 321 (1859) [*Prosopis*]. — Central Europe.
   H. subtilis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1039 (1871) ♀.
   H. subexcisus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 938 (1871) ♀ ♂.
   H. subpunctatus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1054 (1871) ♀.
8. *H. angustifrons* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellifera, Vol. 2, p. 281 (1875) ♂. — Turkestan.

9. *H. annulatus* Linnaeus, Syst. Nat. (ed. 10), Vol. 1, p. 578 (1758) [*Apis*]; Latreille, Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 3, p. 372 (1802). — Central Europe.
Prosopis communis Nylander, Notis. Saellsk. Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 2, p. 234 (1852). Revis. ♀♂.
Prosopis pedunculata Illiger, Mag. Ins. Vol. 5, p. 95 (1806) ♂ (sine descr.).
Prosopis ciliata Eversmann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 25, p. 53 (1852) ♀♂.
Prosopis nigricornis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1057 (1871) ♀.
Hylaeus alienatus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 932 (1871) ♂.
var. H. ebeninus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1053 (1871) ♀.
Prosopis rupestris Fred. Smith, Ent. Annual, p. 103 (1872).
Prosopis annulata L., var. nigrifacies Alfken, Abh. Nat. Ver. Bremen, Vol. 22, p. 18 (1913).

10. *H. annularis* Kirby, Mon. Apum. Angl. Vol. 2, p. 38 (1802) [*Melitta*]. — South and Centr. Europe.
Melitta dilatata Kirby, ibidem, Vol. 2, p. 39, pl. 15, f. 4 (1802) ♂.
Prosopis distans Eversmann, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 25, p. 54 (1852) ♀.
Hylaeus oculatus Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1037 (1871) ♀.
Hylaeus schenki Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1071 (1871) ♀.
Hylaeus strigulosus Costa, Atti Accad Sc f. Napoli (2), Vol. 1, p. 19 ♂♀.

11. *H. aratus* Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 324 (1895) ♂, — Algeria.

12. *H. arenarius* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 277 (1876) ♀♂. — Turkestan.

13. *H. asiae-minoris* Strand, Arch. f. Naturg. Vol. 87, p. 267 (1921) ♀. — Asia Minor.

14. *H. asiaticus* Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 10, p. 15 (1896) [nom. nov.].
Hylaeus viduus Morawitz, Hoc. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 380 (1890) ♂.
Prosopis asiatica Dalla Torre, Rev. Russe d'Ent. Vol. 9, p. 169 (1909) ♀.

15. *H. ater* Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 212 (1903) ♂. — Tenerife.

16. *H. biareolatus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 271 (1876) ♀♂. — Turkestan.

17. *H. bicarinatus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 235 (1903) ♀. — Bordeaux.

18. *H. bifasciatus* Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 220, pl. 11 (1807) ♀ (*Koptogaster*) — **Plate, Fig. 18.** — South & Central Europe.
Prosopis albipes Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 9, p. 105, pl. 15 (1809).
Prosopis rhodia Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 2, p. 536 (1841) ♂.

19. *H. bipunctatus* Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 265 (1798) (*Mellinus*), Syst. Piez. p. 295 (1804) [*Prosopis*].
Vespa pratensis Geoffroy, Hist. Ins. Paris, Vol. 2, p. 379 (1762); Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 437 (1785).
Sphex signata Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 5, p. 53, pl. 2 (1798).
Prosopis pratensis Geoffroy, var. nigrifacies Alfken, Abh. Nat. Ver. Bremen, Vol. 22, p. 20 (1913) ♀.

20. *H. bisinuatus* Foerster, Verh. Zool -bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1048 (1871). — Central Europe.

21. *H. bivittatus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 289 (1876) ♀. — Turkestan.

22. *H. borealis* Brischke, Schrift. Phys. Oekon. Ges. Königsberg, Vol. 7, p. 11 (1862) ♂. — North and Central Europe.
Prosopis dilatata Nylander, Notis. Saellsk. Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 1, p. 188 (Adnot.) (1848) ♀♂.
Prosopis annulata Morawitz, Hor. Scc. Ent. Ross. Vol. 5, p. 58 (1867) ♀♂.
Hylaeus barbatus Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 904 (1871) ♂.
Hylaeus patellatus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1079 (1871) ♀.

23. *H. brachycephalus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 288 (1876) ♀ (*Prosopis*). — Turkestan.
Hylaeus giraudi Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 903 (1871) ♂.

24. *H. breviceps* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 288 (1876) ♀. — Turkestan.

25. *H. brevicornis* Nylander, Notis. Saellsk. Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 2, p. 95, Suppl. (1852) ♀♂. — North and Central Europe.
Prosopis pygmaea Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 9, p. 214 (1853) ♀♂.

Prosopis rubicola Fred. Smith, Ent. Annual, p. 74 (1869) ♀♂.
Hylaeus discretus Foerster, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 942 (1871) ♂.
Hylaeus intermedius Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 943 (1871) ♂.
Hylaeus brevipalpis Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1091 (1871) ♀.
Hylaeus confinis Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1043 (1871) ♀.
Hylaeus rotundatus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1044 (1871) ♀.
Hylaeus atratulus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 979 (1871) ♀.
Hylaeus blandus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 985 (1871) ♀ (nec ♂).
var. H. imparilis Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1033 (1871) ♂.
Hylaeus exaequatus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1035 (1871) ♂.
Hylaeus gredleri Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 944 (1871) ♀♂.
Hylaeus fumipennis Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 946 (1871) ♂.
Hylaeus medullitus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 952 (1871) ♂.
var. H. kahri Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 954 (1871) ♂.
Hylaeus assimilis, Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1046 (1871) ♀.
Hylaeus carbonaria Foerster, ibidem, Vol. 21, 1045 (1871) ♀.
Prosopis perforator Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. (éd 2), Vol. 1, p. 13 (1876) ♀♂.
Prosopis glacialis Frey-Gessner, Fauna Ins. Helvét. Apidae, Vol. 1, p. 137 ♂ (nec ♀).

26. *H. breviventris* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1076 (1871) ♀♂. — Europe; Turkestan.
27. *H. brunnescens* Pérez, Esp. nouv. Mellif. Barbarie, p. 64 (1895) ♀ (*Prosopis*). — Barbary.
28. *H. cervicornis* Costa, Ric. Ent. Monti Partenii, p. 21, 28, pl. f. 6 (1858) [*Prosopis*]. — Italy.
H. compar Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 910 (1871) ♂.
H. smithii Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 914 (1871) ♂.
29. *H. citrinipes* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 28, p. 88 (1894) ♀♂. — Turkestan.
30. *H. clypearis* Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 9, p. 217 (1853) ♂.
Prosopis sinuata Schenck, ibidem, Vol. 14, p. 310, 317, 320 (1859) ♀.
Hylaeus opacus Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 21, p. 1058 (1871) ♀.
Hylaeus punctus Foerster, ibibem, Vol. 21, p. 940 (1871) ♀ (nec ♂).
Hylaeus blandus Foesrter, ibidem, Vol. 21, p. 985 (1871) ♂ (nec ♀).
Hylaeus floricola Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 982 (9871) ♀.
var. genimaculata Strand, Ent. Rundschau, Vol. 26, p. 74 (1909). — Sicily.
31. *H. confusus* Nylander, Notis. Saellsk. Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 2, p. 232 (1852. Revis.) — Europe.
Hylaeus annularis Foerster (nec Kirby), Verh. Zool -bot. Ges. Wien. Vol. 21, p. 999 (1871) ♂ ♀.
Hylaeus xanthocnemis Foerster, ibidem, Vol 21, p. 969 (1871) ♀.
var. H. nigriceps Foerster, ibidem, Vol. 21. p. 977 (1871) ♀.
Hylaeus foveolatus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 993 (1871) ♂.
32. *H. conformis* Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1020 (1871) ♀; Alfken, Verh. Nat. Ver. Bremen, Vol. 18, p. 118 (1905) [new descr.]. — Europe; France.
33. *H. consobrinus* Schenck, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 18, p. 168 (1874) ♀. — Europe; Germany.
34. *H. coriaceus* Pérez, Esp. nouv. Mellif. Barbarie, p. 63 (1895) ♀♀. — Barbary.
35. *H. cornutus* Fred. Smith (Kirby Mss.) Trans. Ent. Soc. Lond. p. 58 (1842). — Europe.
H. plantaris Fred. Smith (Kirby Mss.), ibidem, p. 58 (1842) ♂.
Hylaeus plumicornis Costa, Rendic. Accad. Sc. Fis. Napoli. Vol. 23, p. 169 (1884) ♂.
36. *H. creticola* Strand, Arch. f. Naturg. p. 146 (1915) ♂. — Creta.
37. *H. cylindrellus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 231 (1903) ♀. — Palaearctic Region.
38. *H. dalmaticus* Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. p. 92 (1905) ♀. — Dalmatia.
39. *H. damascenus* Magretti, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 29, p. 536 (1890) ♂♀. — Asia.
Prosopis spinolae Friese, Ent. Nachr. Vol. 25, p. 345 (1899) ♂♀. — Syria.
40. *H. decoloratus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 234 (1903) ♀. — France; Bordeaux.

41. *H. difformis* Eversmann. Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 25, p. 52 (1852) ♂♀. Europe.
Prosopis subfasciata Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 21, p. 321 (1867) ♂♀.
Hylaeus marginatus Thomson. Op. Ent. Vol. 3. p. 306 (1870) ♂♀.

42. *H. dinkleri* Friese, Term. Füzet, Vol. 21, p. 311 (1898) ♀♂. Egypt.

43. *H. diplonyma* Schulz, Spol. Hym. p. 237 (1906), nom. nov.
Prosopis cognata Pérez (nec Fred. Smith), Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 132 (1903) ♀. Palaearctic Region.
Prosopis congruens Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 504 (1909) nom. nov.

44. *H. discophorus*, Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 323 (1895) ♂ ? ♀. Algeria.

45. *H. discrepans* Schenck, Deutsche Ent Zeitschr. Vol. 19, p. 326 (1875) ♂. Europe; Germany.

46. *H. distinguendus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 280 (1876) ♀. Hor. Soc Ent. Ross. Vol. 28, p. 84 (1894) ♂ Turkestan.

47. *H. dolicocephalus* Morawitz, ibidem, Vol. 2, p. 271 (1876) ♂ ♀. Turkestan.

48. *H. dubitatus* Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 4, p. 323 (1904) [*Prosopis*]. South Europe.
Prosopis leucopa Illiger, Mag. Ins. Vol. 6, p. 45 (1866) [sine descr.] ♂.

49. *H duckei* Alfken, Abh. Ver. Nat. Nassau, Vol. 18, p. 119 (1905). South Europe.

50. *H. euryscapus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 909 (1871) ♂. Hungary.
H. rimosus Foerster, ibidem, Vol. 21. p. 1024 (1871) ♀.

51. *H. facialis* Pérez, Esp nouv. Mellif. Barbarie, p. 63 (1895) ♀. Palearctic Region.

52. *H. fallax* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol 58, p. 235 (1903) ♀. Palearctic Region, Turkestan.

53. *H. fedtschenkoi* Cockerell, The Canad. Ent. Vol. 38, p. 165 (1906) nom. nov. Turkestan.
Prosopis frontalis Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 275 (1876) ♂♀.

54. *H. ferghanicus* Morawitz, ibidem, Vol. 2, p. 283 (1876) ♀. Turkestan.

55. *H. fertonii* Vachal, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 10, p. 64 (1891) [*Prosopis*]. Algeria.

56. *H. flavilabris* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 304 (1793); Syst. Piez. p. 294 (1804) [*Prosopis*]. Italy.

57. *H. foersteri* Dalla Torre & Friese, Ent. Nachr. Vol. 21, p. 23 (1895) nom. nov. Germany.
Hylaeus nitidulus Foerster (nec Fabricius), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 458 (1871) ♀.

58. *H. friesei* Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 4, p. 235 (1904). Fiume.

59 *H. gazagnairei* Vachal, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 10, p. 63 (1891). Barbary.

60. *H. geniculatus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1051 (1871) ♀. Sicily.

61. *H. gibbus* S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 59 (1850) ♀. Epirus.
H. genalis Thomson, Hym. Scand. Vol. 2, p. 124 (1872) ♂♀.
H. aemulus Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 21, p. 991 (1871) ♂.
H. incongruus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 998 (1871) ♂♀.
P. kirschbaumi Frey-Gessner (nec Foerster), Fauna Ins. Helvet. Apidae, Vol. 1, p. 138.

62 *H. glabellus* Hagens, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Bonn, Vol. 32, Corresp. Bl. p. 73 (1875) ♀. Europe.

63. *H. glacialis* Morawitz, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 22, p. 379 (1872) ♂. Tyrol.

64. *H. gracilicornis* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 5, p. 56 (1867) ♂♀. Europe, Central Asia.
var. luteifrons Strand, Ent. Rundsch. Vol. 26. p. 72 (1909) ♂.

65. *H. gratus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 135 (1903) ♀. France.

66. *H. gribodoi* Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 333 (1895) ♂. Biskra.

67. *H. hungaricus* Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 5, p. 94 (1905) nom. nov. Hungary?
H. affinis Morawitz (nec Fred. Smith), Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 273 (1876) ♂♀. Turkestan.
Prosopis morawitzi Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 10, p. 27 (1896) nom. nov.

68. *H. hyalinatus* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 58 (1842) ♂♀.. North and central Eur.
Prosopis armillata Foerster, Notis Svenska Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 1, p. 189 (1848) [Adnot.].
H. tricuspis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1011 (1871) ♂.
H. decipiens Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 96 (1871) ♂.
var. lugubris Dalla Torre, Zeitschr. Tirol. Mus. Innsbruck (3), Vol. 21, p. 187 (1877).

69. *H. ibex* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 14, p. 99 (1878) ♂♀. Asia : Caucasus.
70. *H. indistinctus* Morawitz, ibidem, Vol. 24, p. 382 (1890) ♀. Asia : China.
71. *H. jugorum* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 283 (1876) ♀. Turkestan.
72. *H. klugii* Friese, Term. Füzet, Vol. 21, p. 311 (1898) ♀♂. Egypt.
73. *H. laticeps* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 291 (1876) ♀. Turkestan.
74. *H. leptocephalus* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 7, p. 324 (1871) ♂♀. Russia, Central Asia.
75. *H. lepodactylus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 230 (1903) ♀. Palearctic Region.
76. *H. linearis* Pérez, ibidem, Vol. 58, p. 231 (1903) ♀. Palearctic Region.
77. *H. lineolatus* Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 14, p. 313, 325 (1859). Central Europe.
   H. inaequalis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, 1061 (1871) ♂♀.
   Prosopis lineolata Schenck, var. nigrifacies Alfken, Abs. Nat. Ver. Bremen, Vol. 22r, p. 18 (1913) ♀.
78. *H. lionotus* Alfken, Rev. Russe Ent. Vol. 9, p. 163 (1909) ♀. Turkestan.
79. *H. longulus* Pérez (nec Friese) Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 231 (1903) ♀. Palearctic Region.
80. *H. luteibalteatus* Dours, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 23, p. 293 (1874) ♂. Algeria.
81. *H. maderensis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 8, p. 363 (1921) ♀. Madeira.
82. *H. mandibularis* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 4, p. 23 (1866) ♀. Russia.
83. *H. marginatus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1016 (1871) ♀. Europe.
84. *H. medialis* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 384 (1890) ♀. Asia : China.
   Prosopis miyakei Matsumura, from Sachalien, is apparently an Halictine, according to Bridwell.
85. *H. mongolicus* Morawitz, ibidem, Vol. 24, p. 376 (1890) ♀♂. Mongolia.
86. *H. moniliatus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1074 (1871) ♀. Sicily.
87. *H. morawitzi* Radoszkovsky, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 27, p. 57 (1893) nom. nov. Turkestan.
   H. flavipes Morawitz (nec Fred. Smith), Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 285 (1876) ♂♀.
   Prosopis turcestanica Dalla Torre, Cat Hym. Vol. 10, p. 34 (1896) nom. nov.
88. *H. moricei* Friese, Term. Füzet, Vol. 21, p. 310 (1898) ♀♂. Egypt.
89. *H. nasalis* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif Vol. 3, p. 272 (1876) ♀. Turkestan.
90. *H. nigricallosus* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 383 (1890) ♂. China.
91. *H. nigricollis* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 281 (1876) ♀. Turkestan.
92. *H. nigrifacies* Bramson, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 54, p. 281 (1879) ♀. Russia.
93. *H. nigritus* Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 267 (1798) [*Mellinus*]. South Europe.
   Prosopis atrata Fabricius, Syst. Piez. p. 295 (1804).
   Prosopis nigrata Fabricius, ibidem, p. 296 (1804).
   Prosopis antennata Illiger (nec Cresson), Mag. Ins. p. 45 (1806) ♀ ♂ (sine descr.).
   Prosopis atrata Illiger, ibidem, p. 45 (1806) [sine descr.].
   Prosopis laevigata Herrich-Schaeffer, Nomencl. Ent. Vol. 2, p. 201 (1840) [sine descr.].
   H. propinquus Nylander, Notis. Saellsk. Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 2, p. 233 (1852 Revis.) ♀♂.
   Prosopis nitidiuscula Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Vol. 9, p. 208 (1853) ♂♀.
   Prosopis tuberculata Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 20 (1853) ♂.
94. *H. nigripes* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 233 (1903) ♀. Bordeaux.
95. *H. nigritarsis* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 288 (1876) ♂. Turkestan.
96. *H. nigritulus* Walker, List Hym. Egypt, p. 41 (1871) ♀. Arabia.

97. *H. nitidulus* Fabricius, Syst. Piez. p. 294 (1804) [*Prosopis*]. Germany.
Ceratina nitidula Spinola, Ins. Ligur. Vol. 1, p. 151 (1806).
Andrena nitidula Jurine, Nouv. Méthode Hym. p. 231 (1807) ♂.

98. *H. nivalis* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 5, p. 52 (1867) ♂ ♀. Alps.
P. glacialis Frey-Gessner (nec Morawitz) Fauna Ins. Helvet. (nec ♂) Apidae, Vol. 1, p. 137.

99. *H. niveofasciatus* Dours, Rev. Mag. Zool. (2), Vol. 23, p 294 (1870) ♂ ♀. Algeria.

100. *H. pallididens* Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 10, p. 28 (1890) nom. nov. Britain.
Prosopis pallidens Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 48 (1842) ♂.

101. *H. pallidicornis* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 290 (1876) ♀ ♂. Turkestan.

102. *H. pectoralis* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 972 (1871) ♀. Germany.

103. *H. perezianus* Cockerell, The Canad. Ent. Vol. 38, p. 165 (1906) nom. nov. Turkestan.
Prosopis pereziana Schulz, Spol. Hym. p. 239 (December 1906) nom. nov.
Prosopis punctiscuta Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 504 (1909) nom nov.
Prosopis morawitzi Pérez (nec Radoszkovsky), Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 235 (1903) ♀.

104. *H persicus* Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 4, p. 324. Persia; Araxes.

105. *H. personatus* Illiger, Mag. Ins. Vol. 7, p. 45 (1806) [sine descr]. Europe; France.

106. *H. pflankuchi* Alfken, Abh. Nat. Ges. Bremen, Vol. 29 (1918) ♀ ♂. Germany.

107. *H. pici* Vachal, Ann. Soc. Ent. France. p. 536 (1899) ♂. Beyrout.

108. *H. pictus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 25 (1853) ♀ ♂. Europe.
Prosopis scutata Lichtenstein, Ann. Soc. Ent. France (5), Vol. 7, Bull. p. 102 (1877).

109. *H. pictipes* Nylander, Notis. Saellsk. Fauna Fl. Fenn. Foerh. Vol. 2, p. 95 (1852) suppl. ♀. North and Centr. Europe.
Prosopis varipes Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 21 (1853) ♀ ♂.
Prosopis excisa Schenck, Jahrb. Nat. Ver. Nassau, Vol. 9, p. 216 (1853) ♀ ♂.
H. annularis Thomson, Op. Ent. Vol. 3, p. 306 (1870) ♀ ♂.
var. H. claripennis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 21, p. 1669 (1871) ♀.
H. vicinus Foerster (nec Sichel), ibidem, Vol. 21, p. 1055 (1871) ♀.
H. melanarius Foerster, ibidem, Vol 21, p. 1066 (1871) ♀.
Prosopis annulata Panzer (*panzeri* Foerster). Krit. Rev. Vol 2, p. 162 (1806) ♀ ♂.
Prosopis pictipes Nylander, var. nigriscutum Alfken, Abh. Nat. Ver. Bremen, Vol. 22, p. 27 (1913) ♂.

110. *H. pilosulus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 230 (1903) ♀. South France, Spain.

111. *H. politus* Foerster, Verh. Zool.-bot Ges. Wien. Vol. 21, p. 1050 (1871) ♀. Switzerland.

112. *H. potaninii* Morawitz. Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 24, p. 378 (1890) ♀ ♂. Mongolia.

113. *H. praenotata* Foerster, Verh. Zool -bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1006 (1871) ♀. Sicily.

114. *H. przewalskyi* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 20, p. 227 (1886) ♀ ♂. Asia, Tibet.

115. *H. pullus* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 53, p. 232 (1903) ♀. Palearctic Region.

116. *H. punctatus* Brullé. Expéd. Scient. Morée, Zool. Vol. 2, p. 359, pl. 49, f. 12 (1832). Europe : Greece.
H. insignis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 966 (1871) ♀.
var. H. corvinus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 967 (1871) ♀
H. miscellus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1023 (1871) ♀.
H. subquadratus Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 960 (1871) ♂ (nec ♀).
var. hyperpunctata Strand, Ent. Rundsch. Vol. 26, p. 74 (1919).

117. *H. punctiscapus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 274 (1876) ♀. Turkestan.

118. *H. punctifrons* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 236 (1903) ♀. Marseille.

119. *H. punctiventris* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 282 (1876) ♀. Turkestan.

120. *H. punctulatissimus* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 58 (1842) ♀ (*Koptogaster*). — Central Europe.
Melitta annularis var. g. Kirby, Mon. Apum Angl. Vol. 2, p. 38 (1802).
Prosopis obscurata Schenck, Jahrb. Nat. Ver. Nassau, Vol. 14, p. 310, 314, 318 (1859).

121. *H. pusillus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 272 (1876) ♂. — Turkestan.

122. *H. quadrimaculatus* Schenck, Jahrb. Nat. Ver. Nassau, Vol. 14, p. 309, 318 (1859). — Europe.

123. *H. quartinae* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 263 (1894) ♂. — Algeria.

124. *H. rinkii* Gorski, Anal. Ent. p. 181, pl. 3, f. 1 (1852). — E. Europe, N. & C. Asia.
Prosopis dilatata Puton (nec Kirby), Ann. Soc Ent France (4), Vol. 10, p 91 (1870).
H. clathratus Thomson, Op. Ent. Vol. 3, p. 307 (1870) ♀.
Prosopis gerstaeckeri Hensel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 14, p. 184 (1870) ♀ ♂.
H. immaculatus Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 975 (1871) ♀.

125. *H. rubicola* S. S. Saunders (nec Fred. Smith), Trans Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1. p. 58 (1850) ♂ ♀. — Europe : Epirus.
(This is *H. versicolor* stylopized).

126. *H. rufocinctus* Walker, List Hym. Egypt, p. 41 (1871) ♂. — Asia, Arabia.

127. *H. rugicollis* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 10, p. 177 (1873) ♀. — Asia, Caucasus.

128. *H. scaber* Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 266 (1798) [*Mellinus*]; Syst. Piez. p. 295 (1804) [*Prosopis*]. — Europe, Italy.

129. *H. scutellaris* Morawitz, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 10. p. 176 (1873) ♀. — Caucasus.

130. *H. scutellatus* Spinola, Savigny, Descr. Egypte, Hym. pl. 3, f. 26 (1812), Ann. Soc. Ent. France, p. 506 (1838). — Egypt.

131. *H. seductus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1040 (1871) ♀. — Europe : Sicily.

132. *H. semicinctus* Foerster, Verh. Nat. Ver. Preuss. Rheinl. Bonn. Vol. 17, p. 140 (1860) ♂. — Hungary.

133. *H. senex* Foerster, ibidem, Vol. 17, p. 139 (1860) ♂.

134. *H. simus* Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 324 (1895) ♂. — Algeria.

135. *H. similis* Fabricius (nec. Fred. Smith), Ent. Syst. Vol. 2, p. 306 (1793). — Europe : Denmark.

136. *H. sinuatus* Schenck, Jahrb. Ver. Nat. Nassau, Wiesbaden, Vol. 9, p. 216 (1853) ♂.
Prosopis emarginata Illiger, Mag. Ins. Vol. 5, p. 45 (1806) [sine descr.].
var. atrifacialis Strand, End. Rundsch. Vol. 34, p. 74 (1909).

137. *H. sibiricus* Strand, ibidem, Vol. 26, p. 74 (1909) ♂. — Siberia.

138. *H. soror* Pérez, Proc. verb. Soc. Linn. Bordeaux, Vol. 58, p. 233 (1903) ♂. — S. Europe.

139. *H. spilotus* Foerster. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 1018 (1871). — Europe : France.
Prosopis masoni E. Saunders, Ent. M. Mag. p. 196 (1894).

140. *H. stigmorhinus* Pérez, Esp. nouv. Mellif. Barbarie, p. 63 (1895) ♀ ♂. — Algeria.
var. basalis Pérez, ibidem, p. 63 (1895) ♀ ♂. — Algeria.
Prosopis purpurissata Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 332 (1895) ♂.

141. *H. styriacus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 21, p. 1062 (1871) ♂. — Europe : Styria.
Prosopsis tristis Frey-Gessner, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 230 (1900). — Switzerland.
Prosopis icteropa Illiger, Mag. Ins. Vol. 5, p. 45 (1806) ♂ (sine descr.).
Prosopis styriaca Foerster, var. nigroclypeata Alfken, Abh. Ver. Nat. Bremen, Vol. 22, p. 19 (1913) ♀.

142. *H. submarginatus* Thomson, Hym. Scand. Vol. 2, p. 130 (1872) ♀ ♂. — Europe : Sweden.

143. *H sulphuripes* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 265 (1894) ♀ ♂. — Algeria.
Prosopis eximia Pérez, Esp nouv Mellif. Barbarie, p. 64 (1895) ♀. — Barbary.
Prosopis suavis Pérez, ibidem, p. 65 (1895) nom. nov.

144. *H. suspectus* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21. p. 1075 (1871) ♀. — Europe : Germany.

145. *H. taeniolatus* Foerster, ibidem, Vol. 21, p. 1068 (1871) ♀. — Europe : Sicily.

146. *H. tegularis* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 284 (1876) ♀. — Turkestan.

147. *H. tibialis* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 284 (1876) ♂. — Turkestan.
148. *H. trinotatus* Pérez, Esp. nouv. Mellif. Barbarie, p. 64 (1895) ♀. — Barbary.
149. *H. tyrolensis* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 980 (1871) ♀. — Europe : Tyrol.
Prosopis helvetica Frey-Gessner, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 228 (1900). — Switzerland.
150. *H. trimaculatus* Schenck, Deutsche Ent. Zeitschr. Vol. 19, p. 326 (1873) ♂. — Europe : Germany.
151. *H. trisignatus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 279 (1876) ♀♂. — Turkestan.
152. *H. tsingtauensis* Strand, Ent. Mitteil. Berlin, Vol. 4, p. 62 (1915) ♀. — Tsingtau.
153. *H. turanicus* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 279 (1876) ♀♂. — Turkestan.
154. *H. variegatus* Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 265 (1798) [*Mellinus*]; Syst. Piez. p. 295 (1804) [*Prosopis*] — **Plate, Fig. 23.** — South and Central Europe.
? *Vespa bipunctata* Fabricius, Syst Ent. p. 369 (1775); Syst. Piez, p. 268 (1804).
Prosopis labiata Fabricius, Syst Piez, p. 295 (1804).
Prosopis colorata Panzer, Fauna Ins. Germ. Vol. 8, pl. 89, f. 14 (1805).
H. meridionalis Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 890 (1871) ♂♀.
var. integra Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 4, p. 322 (1904) ♀♂. — Spain, Morocco.
var. maculata Alfken, ibidem, Vol. 4, p. 322 (1904) ♂♀ — Oran, Syria, Palestine.
var. brevimaculatus Strand, Ent. Rundsch. Vol. 26, p. 74 (1909). — Rhodes.
155. *H. variolaris* Morawitz, Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 286 (1876) ♀♂. — Turkestan.
156. *H. versicolor* S. S. Saunders, Trans. Ent. Soc. Lond. (2), Vol. 1, p. 58, pl. 8, f. 4 (1850) ♀♂. — Albania.
157. *H. vulgaris* Morawitz. Fedtschenko, Turkest. Mellif. Vol. 2, p. 275 (1876) ♀♂. — Turkestan.
158. *H. xanthopoda* Vachal, Bull. Soc. Ent. France, p. 335 (1895) ♀. — Cairo.
Prosopis schmiedeknechti Friese, Term. Füzet, Vol. 21, p. 310 (1898) ♀♂.

Oriental Region (and Japan).

1. *H. advocatus* Nurse, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 537 (1903) ♀. — Kashmir.
2. *H. andrei* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 68, p. 537 (1899) ♂. — Burma.
3. *H. arabicus* Vachal, ibidem, Vol. 68, p. 537 (1899) ♀. — Aden.
4. *H. basimacula* Cameron, The Entom. Vol. 37, p. 209 (1904) ♀. — Darjiling.
5. *H. bellicosus* Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester, Vol. 41, p. 92 (1896). — India.
6. *H. benguetensis* Cockerell, Philipp. Journ. Sc Vol. 14, p. 123 (1919) ♂. — Philippines.
7. *H. borneensis* Cockerell, ibidem, Vol. 17, p. 225 (1920) ♀. — Borneo.
8. *H. buddhae* Meade-Waldo, nom. nov. — India.
Prosopis absoluta Cameron (nec Gribodo), Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester, Vol. 41, p. 92 (1896).
9. *H. contradictus* Cockerell, Philipp. Journ. Sc. Vol. 14, p. 194 (1919) ♂. — Philippines.
10. *H. cuneiferus* Cockerell, ibidem, Vol. 14, p. 192 (1919) ♀. — Philippines.
11. *H. feae* Vachal, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 144 (1895). — Burma, India, Penang.
Prosopis striatifrons Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester, Vol. 41, p. 89 (1896).
12. *H. floralis* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 199 (1873) ♀♂. — Japan.
13. *H. fraternus* Bingham, Journ. Bombay Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 111 (1898). — Aden.
14. *H. globulus* Vachal, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, Vol. 9, p. 132 (1903) — Japan.
15. *H. gnathylaeoides* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 152 (1919) ♀♂. — Japan.
16. *H. gujaraticus* Nurse, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 535 (1903) ♀. — India, Deesa.

17. *H. holomelaenus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 2, p. 421 (1918) ♀. — Java.
18. *H. impunctatus* Friese, Tijdschr. v. Ent. Vol. 57, p. 15 (1914) ♀♂. — Java.
19. *H. jacobsoni* Friese, ibidem, Vol. 57, p. 16 (1914) ♂. — Java.
20. *H. javanicus* Friese, ibidem, Vol. 57, p 16 (1914) ♂. — Java.
21. *H. kashmirensis* Nurse, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 534 (1903) ♀. — Kashmir.
22. *H. luzonicus* Cockerell, ibidem (8), Vol. 14, p. 364 (1914) ♀, Vol. 16, p. 486 (1915) ♂. — Philippines.
23. *H. matsumurai* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 153 (1919) ♀. — Japan.
24. *H. mediolucens* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 7, p. 233 (1911). — Formosa.
25. *H. mindanensis* Cockerell, ibidem, Vol 16, p. 486 (1915) ♂. — Philippines.
26. *H. mixtus* Fred. Smith, ibidem (2), Vol. 9, p. 50 (1852) ♀. — Asia, India.
    Prosopis leucotarsis Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester, Vol. 41, p. 90 (1896) [This is an Allodape.] — Ceylon.
27. *H. monilicornis* Motschulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 24 (1863). — Ceylon.
28. *H. montanus* Nurse, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 536 (1903) ♀. — India.
29. *H. monticola* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 155 (1919) ♂♀. — Japan.
30. *H. mustela* Vachal, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 446 (1895). — Burma.
31. *H. nesoprosopoides* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 148 (1919) ♂ (*Nesylaeus*). — Philippines.
32. *H. niger* Bridwell, ibidem, Vol. 4, p. 151 (1919) ♀. — Japan.
33. *H. nipponicus* Bridwell, ibidem, Vol. 4, p. 151 (1919) ♀. — Japan.
34. *H. odontophora* Strand, Arch. f. Naturg. Vol. 80, p. 136 (1914). — Formosa.
35. *H. opacissimus* Cockerell, Phillipp. Journ. Sc. Vol. 14, p. 193 (1919) ♀, Vol. 17, p. 224 (1920). — Philippines, Borneo.
36. *H. palavanicus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 16, p. 1 (1919) ♂. — Philippines.
37. *H. paulus* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 154 (1919) ♀. — Japan.
38. *H. penangensis* Cockerell, Philipp. Journ. Sc. Vol. 17, p. 621 (1920) ♀. — Penang.
39. *H. perforatus* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 199 (1873) ♀. — Japan.
40. *H. repentens* Nurse, Ann. Mag. Nat Hist. (7), Vol. 11, p. 535 (1903) ♀. — India.
41. *H. scutulus* Vachal, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 446 (1895). — Burma.
42. *H. secretus* Nurse, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 537 (1903) ♂. — Kashmir.
43. *H. taclobanus* Cockerell, ibidem (8), Vol. 16, p. 2 (1915) ♂. — Philippines.
44. *H. tagala* Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 28, p. 959 (1905). — Manila.
45. *H. taihorinica* Strand, Arch. f. Naturg. Vol. 80, p. 137 (1914). — Formosa.
46. *H. transversicostatus* Strand, Suppl. Ent. Berlin, Vol. 2, p. 24, 25 (1913) ♂. — Formosa.
    var. chippensis Strand, Arch f. Naturg. Vol. 80, p. 136 (1914). — Formosa
    var. rugatula Strand, Suppl. Ent Berlin, Vol. 2, p. 25 (1913) ♀ — Formosa.
    var. ligula Strand, ibidem, Vol. 2, p. 26 (1912) ♀. — Formosa, China.
47. *H. vetusta* Nurse, Ann Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 11, p. 536 (1903) ♀. — Kashmir.
48. *H. williamsi* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 134 (1919) ♀ (*Gnathylaeus*). — Philippines.
49. *H. worcesteri* Cockerell, Philipp. Journ. Sc. Vol. 14, p 192 (1919) ♂♀. — Philippines.

Ethiopian Region.

1. *H. aberrans* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 130 (1919) ♂ (Type of *Anylaeus.*) — Nigeria.
2. *H. albonasatus* Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 30 (1912) ♂. — Cape Colony.
3. *H. alfkeni* Friese, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 35, p. 583 (1913) ♂ (*Deranchylaeus*). — Rhodesia.
    (Bridwell states that *xanthopus* Alfken is a synonym.)
4. *H. arnoldi* Friese, ibidem, Vol. 35, p. 584 (1913) ♂ (*Deranchylaeus*). — Rhodesia.

5. *H. aterrimus* Friese, Arch. f. Naturg. Vol. 77, p. 129 (1911) ♂ ♀ (*Deranchylaeus*). — Transvaal.
(Bridwell states that *quinquedentatus* Friese is a synonym.)

6. *H. atriceps* Friese, ibidem, Vol. 77, p. 130 (1911) ♀ (*Deranchylaeus*). — Transvaal.
var. major Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 27 (1912) ♀. — Lake Nyasa.

7. *H. bequaertianus* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 140 (1919) ♀ ♂ (*Deranchylaeus*). — Nigeria.

8. *H. bevisi* Cockerell, Ann. Durban Mus. Vol 2, p. 45 (1917) [*Nothylaeus*]. — Natal.

9. *H. binotatus* Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1914) ♀ ♂ (*Nothylaeus*). — South Africa.

10. *H. buyssoni* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, p. 535 (1899) ♀. — West Africa.
(Vachal's ♂ is *catalaucoides* Bridwell).

11. *H. braunsi* Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 5, p. 147 (1905) ♀. — Cape Colony.
var. nigricans Friese, Zool Jahrb. Syst. Vol. 35, p. 582 (1913) ♂. — South Africa.
var fumata Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 30 (1912). — Cape Colony.

12. *H. capicola* Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 186 (1914) ♀ (*Deranchylaeus*). — Algoa Bay.

13. *H. catalaucoides* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent Soc. Vol. 4, p. 133 (1919) (*Metylaeus*). — N'Doro

14. *H. curvicarinatus* Cameron, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 15, p. 236 (1905) ♂. — Cape Colony.
(Type of *Deranchylaeus*. Bridwell suggests that the following may be synonyms: *robertiana* Cam., *atriceps* Alfken ♂ (not ♀, *tenuis* Alfken ♀ [? ♂].)

15 *H. dentiferellus* Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 20 (1912) ♂ (*Anylaeus*). — Delagoa Bay.

16. *H. dregei* Strand, ibidem, Vol. 27, p. 27 (1912) ♂ (*Deranchylaeus*). — Cape Colony.

17. *H. flaviscutum* Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1914) ♀ ♂ (*Deranchylaeus*). — Cape Colony.

18. *H. gabonicus* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol 68, p. 536 (1899) ♀; ibidem, p. 400 (1903) ♂ (*Deranchylaeus*). — West Africa.

19. *H. gaullei* Vachal, ibidem, Vol. 68, p. 536 (1899) ♀ (*Deranchylaeus*). — West Africa.

20. *H. gigas* Friese, Arch. f. Naturg. Vol 77, p. 130 (1911) ♀ (*Nothylaeus*). — Eritraea.

21. *H. haygoodi* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 143 (1919) ♀ (*Nothylaeus*). — Cape Town.

22. *H. heraldicus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 25 (1853) ♀ (*Nothylaeus*). — Cape Colony.
(Type of *Nothylaeus* Bridwell.)
Prosopis abyssinica Alfken, Zeitschr. Hym. Dipt. Vol. 5, p. 91 (1905) ♀.
var rufipicta Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 34 (1912) ♀.

23. *H. immarginata* Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 187 (1914) ♀; Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 144 (1919) ♂ (*Deranchylaeus*). — Algoa Bay; Cape Town.

24. *H. junodi* Friese, Arch. f. Naturg. Vol. 77, p. 131 (1911) ♀; Zool. Jahrb. Syst. Vol. 35, p. 582 (1913) ♂. — Transvaal.
(Synonym of *rufipedoides* Strand, according to Bridwell.)

25. *H. krebsianus* Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 33 (1912) ♀ (*Deranchylaeus*). — Cape Colony.

26. *H. leucolippus* Friese, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 35, p. 583 (1913) ♂ (*Deranchylaeus*). — German S. W. Africa.

27. *H. lightfooti* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 145 (1919) ♀ ♂ (*Deranchylaeus*). — Cape Town.

28. *H. lineaticeps* Friese, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 35, p. 583 (1913) ♂ (*Deranchylaeus*). — Cape Colony.

29. *H. magrettii* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 61, Bull. p. 135 (1892) ♀ (*Nothylaeus*). — Sudan.

30. *H. malachisis* Fred. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 132 (1858) ♀. — Africa.

31. *H. melanosoma* Cockerell, Ann. Durban Mus. Vol. 2, p. 305 (1920) ♀ ♂. — Natal; Cape Colony.

32. *H. nyassana* Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 33 (1912) ♀ (*Nothylaeus*). — Lake Nyassa.

33. *H. peringueyi* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 128 (1919) ♀. — Nigeria.
34. *H. promontorii* Meade-Waldo, nom. nov. — Rhodesia; Nigeria.
   Prosopis longula Friese (nec Pérez) Zool. Jahrb. Syst. Vol. 35, p. 583 (1913) ♂
   Hylaeus longulus Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 146 (1919) ♀♂.
35. *H. quinquedentatus* Friese, Arch. f. Naturg. Vol. 77, p. 132 (1911) ♂. — Transvaal.
36. *H. robertianus* Cameron, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 16, p. 329 (1906). — Cape Town.
37. *H. rubrifascialis* Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 20 (1912) ♂. — Togoland.
38. *H. rubriplagiatus* Cameron, Trans. S. Afr. Philos. Soc. Vol. 15, p. 233 (1905) ♀. — Cape Colony.
   (Brauns examined Cameron 's type and states that is is *heraldica* Sm)
   var. rufipedoides Strand, Wien. Ent. Zeit. Vol. 30. p. 135 (1911).
   (A valid species of *Nothylaeus* according to Bridwell.)
39. *H. rugipuncta* Alfken, Deutsche Ent Zeitschr. p. 192 (1914) ♀♂. — Cape Colony.
40. *H. rugiceps* Friese, Deutsche Zentral Afr.-Exped. Vol. 1, p. 1105 (1921) ♀. — Belgian Congo.
41. *H. sansibaricus* Strand, Soc. Ent. Stuttgart, Vol. 27, p. 30 (1912) ♀ (*Deranchylaeus*). — Zanzibar.
42. *H. scutispina* Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr p. 195 (1914) ♂. — Rhodesia.
43. *H. simplior* Meade-Waldo, nom. nov. — Cape Colony.
   Prosopis simplex Bingham (nec Perkins), Trans Ent.Soc.Lond. p. 381 (1912) ♀.
44. *H. uëllebnrgensis* Strand, Mitt. Ent. Mus. Berlin, Vol. 6, p. 265 (1912) ♀. — Spanish Guinea
45. *H. xanthopus* Alfken, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1914) ♀. — Rhodesia
46. *H. xanthostoma* Alfken. ibidem, p. 196 (1914) ♀♂ (*Deranchylaeus*). — South Africa; Belgian Congo; Nigeria.
47. *H. yoruba* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 129 (1919) ♀ (*Nothylaeus*). — Nigeria.

Australian and Austro-Malayan Regions.

1. *H. acciptris* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 53 (1914) ♂♀. — Tasmania.
2. *H. agilis* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 484 (1876) ♀. — New Zealand.
3. *H. albomaculatus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 24 (1879) ♀. — Australia.
4. *H. albonitens* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 399 (1905) ♂. — Queensland.
5. *H. alcyoneus* Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, p. 267 (1841) ♀. — Australia, Tasmania.
   (*vidua* Smith is the male of *alcyoneus*).
6. *H. amatulus* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 267 (1922) ♂. — Queensland.
7. *H. amatus* Cockerell, Ann. Mag. Nat Hist. (8). Vol. 4, p. 394 (1919). — Queensland.
8. *H. amiculus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 19 (1879) ♀. — Australia.
9. *H. amiculiformis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 394 (1909). — Queensland.
10. *H. anconatus* Cockerell, ibidem. Vol. 9, p. 148 (1912). — New South Wales.
   var. subconstrictus Cockerell. Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 268 (1922) ♂. — Queensland.
11. *H. apicatus* Fred. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 44 (1863) ♀. — Mysol.
12. *H. aposuara* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 164 (1910) ♂. — Queensland.
13. *H. aralis* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 364 (1916) ♀. — Victoria.
14. *H. auriferus* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 6, p. 113 (1918) ♀. — Queensland.
15. *H. bacillaria* Cockerell. Ins. Ins. Mens. Vol. 2, p 98 (1914) ♂. — Queensland.
16. *H. baudinensis* Cockerell, Ann. Mag. Nat Hist. (7), Vol. 16, p. 471 (1905) ♀ (8), Vol. 6, p. 22 (1910) [*Meroglossa*]. — Baudin Island, N. W. Australia.
17. *H. bicoloratus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 27 (1853) ♀. — Australia.
18. *H. bidentatus* Fred. Smith, ibidem, Vol. 1, p. 28 (1853) ♂. — Australia.
19. *H. brevior* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 1, p. 164 (1918). — Queensland.
20. *H. callosus* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18I, p. 104 (1910) ♂. — Port Philip.

21. *H. cameroni* Cockerell, Ann Mag. Nat Hist. (7), Vol. 16, p. 408 (1905) nom. nov. — New Zealand.
   Prosopis sulcifrons Cameron (nec Fred. Smith), Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester, p. 51 (1897).
22. *H. capitosus* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1876) ♀. — New Zeeland.
23. *H. cassiae* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 29 (1910) ♀. — Queensland.
24. *H ceniberus* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 165 (1910) ♀. — Queensland.
25. *H. certa* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 85 (1921) ♂♀. — Queensland.
26. *H. chlorosoma* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 40 (1913) ♀. — Australia.
27. *H. chromaticus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 382 (1912) ♀. — Queensland.
   P. albonitens, var. chromatica Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 149 (1912) ♀.
28. *H. chrysaspis* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 102 (1910) ♀. — Adelaide.
29. *H. chrysognathus* Cockerell, ibidem, Vol. 18, p. 102 (1910) ♂. — Melbourne.
30. *H. constrictus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 16, p. 468 (1905) ♂. — Queensland.
31. *H. constrictiformis* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 27 (1910) ♂. — Queensland.
32. *H. coronatulus* Cockerell, ibidem (8), Vol. 14, p. 471 (1914) ♂. — New South Wales.
33. *H. coronatus* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 469 (1905) ♂. — Queensland.
34. *H. crassifemoratus* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 266 (1922) ♂. — Queensland.
35. *H. cyaneomicans* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 165 (1910) ♀. — Queensland.
   var. nigrescens Cockerell, ibidem, Vol. 6, p. 113 (1918). — Queensland.
36. *H. cyanophilus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 28 (1910) ♂. — Queensland.
37. *H. cyanurus* Kirby, Mon. Apum Angl. Vol. 1, p. 212 (1802) [*Melitta*]. — Australia.
38. *H. disjunctus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol 16, p. 400 (1905) ♂ (*Euprosopis*). — Queensland.
39. *H. daveyi* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 85 (1921) ♀. — Victoria.
40. *H. distractus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 56 (1914) ♂. — West Australia.
41. *H. diversipunctus* Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 393 (1909). — Queensland.
42. *H. dromedarius* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 104 (1910) ♂. — Adelaide.
43. *H. eburniellus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 148 (1912) ♂. — New South Wales.
44. *H. elegans* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 28 (1853) ♀♂ (*Euprosopis*). — Australia.
   Prosopis elegans Fred. Smith, var. sydneyana Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 146 (1912).
   Prosopis sydneyana Cockerell, ibidem (7), Vol. 14, p. 467 (1905) ♂. — New South Wales.
   subsp. *huseloides* Cockerell, ibidem (8), Vol. 5. p. 498 (1910) ♀. — Queensland.
45. *H. elongatus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 18 (1879) ♂. — Victoria, South Australia, [West Australia.
46. *H. eugeniellus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 25 (1910) ♀. — Queensland.
47. *H. eximius* Fred. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 131 (1860) ♀. — Mysol.
48. *H. extensus* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 364 (1916) ♀. — Victoria.
49. *H. ferrugineus* Friese, Nova Guinea, Vol. 9, p. 262 (1911) ♂. — Dutch New Guinea.
50. *H. fijiensis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p 393 (1909). — Fiji Islands.
51. *H. flavojugatus* Cockerell, ibidem (8) Vol. 9, p. 146 (1912) ♀. — New South Wales.
52. *H. frederici* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 403 (1903) nom. nov. — Australia.
   Prosopis similis Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 26 (1853) ♀.
53. *H. fulvicornis* Fred. Smith, ibidem, Vol. 1, p. 27 (1853). — Australia.
54. *H. guamensis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 4 (1914) ♀♂. — Guam.
55. *H. haematopoda* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 42 (1913) ♀. — S. Australia.
56 *H. hobartianus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist (7), Vol. 16, p. 470 (1905) ♂ — Hobart.
57. *H. honestus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 19 (1879). — Australia, Tasmania.
58. *H. husela* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 498 (1910) ♀♂ (*Euprosopis*). — Queensland.
   Euprosopis husela (Cockerell) Perkins, ibidem (8), Vol. 9, p. 106 (1912).

59. *H. imperialis* Fred. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 44 (1863) ♀. — Dory.
(Bridwell refers this to Palaeorhiza.)
60. *H. indicator* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 103 (1910) ♂♀. — Australia, Victoria.
61. *H. infans* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 27 (1910) ♂. — Queensland.
62. *H. innocens* Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester, Vol. 42, p. 52 (1897). — New Zealand.
63. *H. insularis* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 19 (1879). — Celebes.
64. *H. itamuca* Cockerell, Ann. Mag. Hist. (8), Vol. 6, p. 163 (1910) ♀. — North-West Australia.
65. *H. kalamundae* Cockerell, ibidem (8), Vol. 15, p. 346 (1915) ♀. — West Australia.
66. *H. kelvini* Cockerell, ibidem (8), Vol. 10, p. 489 (1912) ♀. — Queensland.
67. *H. laevigatus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 2, p. 420 (1854) ♀. — New Zealand.
(A variety of agilis Fred. Smith.)
68. *H. lateralis* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 23 (1879) ♀. — Australia.
69. *H. leai* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 10, p. 490 (1912) ♀. — New South Wales.
70. *H. leptospermi* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 269 (1922) ♀. — Queensland.
71. *H. leucosphaera* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 42 (1913) ♀. — Australia.
72. *H. liogonius* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, p. 537 (1899) ♀. — Australia.
73. *H. littleri* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 1, p. 163 (1918) ♂. — Tasmania.
74. *H. lubbocki* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 403 (1905) nom. nov. — Australia.
Prosopis metallica Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 59 (1862) ♂ (nec ♀).
75. *H. lusorius* Fred. Smith, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 44 (1863) ♀. — Mysol.
76. *H. maorianus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 313 (1909) ♀. — New Zealand.
77. *H. mediovirens* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 39 (1913) ♀♂. — South Australia.
78. *H. melanocephalus* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 268 (1922) ♀. — Australia; Darra.
79. *H. melanops* Cockerell, ibidem, Vol. 5, p. 190 (1916) ♀. — Queensland.
80. *H. metallicus* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (9), Vol. 1, p. 59 (1862) ♀ (nec ♂). — Australia.
81. *H. microphenax* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol 6, p. 26 (1910) ♂. — Queensland.
var. a Cockerell, ibidem, Vol. 6, p. 26 (1910).
82. *H. minusculus* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 38 (1913) ♂. — Victoria.
83. *H. morosus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 26 (1879) ♀. — Australia.
84. *H. nigropersonatus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 27 (1910) ♀. — Queensland.
85. *H. nodosicornis* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 43 (1913) ♂ (*Euprosopis*). — Queensland.
86. *H. nubilosellus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 161 (1910) ♀. — Queensland.
subsp. *mediosticta* Cockerell, ibidem (8), Vol. 9, p. 145 (1912) ♀.
87. *H. obtusatus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 17 (1879). — Australia.
88. *H. pachygnathus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 29 (1910) ♀. — Cooktown, Queensland.
89. *H. perhumilis* Cockerell, ibidem (8), Vol. 14, p. 53 (1914) ♂ ♀. — West Australia; Tasmania.
90. *H. permirandus* Cockerell, ibidem (8), Vol. 4, p. 396 (1909). — Queensland.
91. *H. perplexus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 2, p. 421 (1854) nom. nov. — Australia
Prosopis confusa Fred. Smith (nec Nylander), ibidem, Vol. 1, p. 30 (1853) ♀.
92. *H. philoleucus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 163 (1910) ♀. — Queensland.
93. *H. primulipictus* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 471 (1905) ♂. — Queensland.
94. *H. proximus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 24 (1879) ♀. — Australia.
Prosopis proxima Fred. Smith, var. a, Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 43 (1913) ♀. — South Australia.
95. *H. pulchricus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 266 (1915) ♂. — New South Wales.
96. *H. pulchripes* Cockerell, Ins. Ins. Mens. Vol. 2, p. 97 (1914) ♂. — Queensland.

97. *H. purpuratus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 17 (1879) ♂. South Australia.
98. *H. quadratus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 29 (1853) ♂. Australia.
99. *H. quadriceps* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 17 (1879) ♀. Australia.
100. *H. relegatus* Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 485 (1876) ♂. New Zealand.
101. *H. rollei* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 105 (1910) ♂. Victoria.
102. *H. rotundiceps* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 19 (1879) ♀. Australia.
103. *H. ruficeps* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 29 (1853) ♀. Australia.
104. *H. rufipes* Fred. Smith, ibidem, Vol. 1, p. 27 (1853) ♀. Australia.
105. *H. sanguinipicta* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 54 (1914) ♂. West Australia.
106. *H. scintillans* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 268 (1922) ♂. Queensland.
107. *H. sculptifrons* Cockerell, ibidem, Vol. 7, p. 84 (1921) ♂ ♀. Queensland.
108. *H. serotinellus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 25 (1910). Queensland.
Prosopisteron serotinellum Cockerell, The Entom. p. 17 (1906).
109. *H. simillimus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 26 (1879) ♀. Australia.
110. *H. sublateralis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 471 (1914) ♂. New South Wales.
111. *H. subplebeius* Cockerell, ibidem (7), Vol. 16, p. 469 (1905) ♂. Queensland.
112. *H. trilobatus* Cockerell, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 18, p. 105 (1910) ♂. Victoria.
113. *H. trimerops* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 365 (1916) ♀. West Australia.
114. *H. vicinus* Sichel, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Mellif. p. 143 (1867) ♀ ♂. New Zealand.
The Tasmanian record is to be excluded; Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 360 (1916).
115. *H. violaceus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 26 (1853). Swan River.
Prosopis cognata Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 18 (1879) ♂ ♀.
116. *H. vittatifrons* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 39 (1913) ♂ ♀. South Australia.
117. *H. xanthaspis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 6, p. 160 (1910) ♀, Vol. 9, p. 106 (1911) ♂. Queensland.
var. bicuneatus Cockerell, ibidem (8), Vol. 8, p. 769 (1911) ♀.
Prosopis bicuneata Cockerell, ibidem (8), Vol. 6, p. 161 (1910) ♀.
118. *H. xanthopsyche* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 267 (1922) ♂. Queensland.
119. *H. xanthosphaerus* Cockerell, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 41 (1913) ♀. King Island, Tasmania.

Nearctic Region.

1. *H. aenigmus* Viereck, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 64 (1903) ♂. New Mexico.
2. *H. affinis* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 24 (1853) ♀ ♂. United States, Canada.
P. affinis Metz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 37, p. 149 (1911)
P. binghami Lovell, Psyche, p. 180 (1910) ♂ (nec ♀) nom. nov.
3. *H. antennata* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 271 (1869). New Jersey.
4. *H. asininus* Cockerell & Casad, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 22, p. 299 (1895) ♂. Arizona; New Mexico.
P. bipes Cockerell & Casad, ibidem, Vol. 22, p. 300 (1895) ♀.
var. bigeloviae Cockerell, Bull. Sc. Labor. Denison Univ. Vol. 11, p. 72 (1898) ♀.
5. *H. basalis* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 22 (1853) ♂ ♀. America: Boreal and transition zones.
6. *H. calvus* Metz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 37, p. 143 (1911) ♂. California.
7. *H. coloradensis* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 30 (1896) ♂. Western America: New Mexico; Colorado.
P. tuertonis Cockerell, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 423 (1906) ♀.
8. *H. confluens* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 24 (1853) ♀. Florida.
9. *H. conspicuus* Metz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 37, p. 114 (1911) ♂ ♀. Nevada; California; Oregon.
10. *H. cooki* Metz, ibidem, Vol. 37, p. 139 (1911) ♂ ♀. New Mexico.
11. *H. cressoni* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 20, p. 131 (1907) nom. nov. America.
P. pygmaea Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 272 (1869).
P. labiatifrons Cockerell, Psyche, Vol. 7, p. 437 (1896) ♂.

form *P. saniculae* Robertson, The Canad. Ent. Vol. 28, p. 137 (1896) ♂♀.
(I believe *saniculae* to be a distinct species; otherwise the name has priority over *cressoni*. Cockerell.)
var. P. magniclavis Swenk & Cockerell, Ent. News Philad. Vol 31, p. 68 (1910) ♂. Nebraska.

12. *H. ellipticus* Kirby, Fauna Bor.-Amer. Vol. 4, p. 266 (1827) ♀. Boreal zones, N. America.

13. *H. episcopalis* Cockerell. Psyche, Vol. 7, p. 29 (1896) ♂. Western America.
(Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol 4, p. 158 (1919) states that he convinced that at least three species are included in Metz 's treatment, which is here followed. Cockerell.)
P. universitatis Cockerell, Ann Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 17, p 225 (1906).
A distinct species, confused by Metz with *subtristis*, cf. Cockerell.
var. subtristis Swenk & Cockerell, Ent. News Philad. Vol. 21, p. 70 (1910).
var. P. coquillettii Cockerell, Psyche, Vol. 7, p. 439 (1896).

14. *H. gaigei* Cockerell, Pap. Mus. Univ. Zool. Michigan, Ann. Arbor, Vol. 23, p. 2 (1916) ♀. Michigan; Colorado.

15. *H. georgicus* Cockerell, Psyche, Vol. 7, p. 438 (1896) ♂. Georgia.
var. leeana Cockerell, Ann. Mag. Nat. His. (8), Vol. 4. p. 47 (1909) ♂. Texas.

16. *H. grossicornis* Swenk & Cockerell, Ent. News Philad Vol. 21, p. 67 (1910). Colorado.

17. *H. maritimus* Bridwell. Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 159 (1919) ♀♂. California.

18. *H. megalotis* Swenk & Cockerell, Ent. News Philad Vol. 21, p. 69 (1910). Colorado.

19. *H. melitinus* Lovell, ibidem, Vol. 22, p. 214 (1911) ♀. New Hampshire.

20. *H. mesillae* Cockerell, The Canad. Ent. Vol. 28, p. 42 (1896) nom. nov. New Mexico.
P. subtilis Fox, Trans. Amer. Ent Soc. Vol. 22, p. 295 (1895).
race *pasadenae* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 39 (1910).

21. *H. modestus* Say. Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 4, p. 392 (1837) [*Hylaeus*]. North America.
Prosopis sparsa Cresson, Proc. Boston, Soc. Nat. Hist. Vol. 21, p. 271 (1869).
Prosopis flammipes Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 20. p. 273 (1893).
Prosopis floridana Robertson, ibidem, Vol. 20, p 273 (1863)
Prosopis pennsylvanica Cockerell, Psyche, Vol. 7, p. 439 (1896) ♂.
Prosopis citrinifrons Cockerell, ibidem, suppl. p. 27 (1896) ♂.
Prosopis triangularis Cockerell, ibidem, p 31 (1896) ♂.
Prosopis sayi Robertson, The Canad. Ent. Vol. 36, p. 236 (1905).
Prosopis eulophi Robertson, ibidem, Vol. 37, p. 236 (1905).
Prosopis supracurta Swenk & Cockerell, Ent. News Philad. Vol. 21.p. 71 (1910).
var. Prosopis minyra Lovell, Ent. News Philad. Vol. 20, p. 71 (1910).
var. Prosopis illinoisensis Robertson, The Canad. Ent. Vol. 28, p. 138 (1896) ♂.
(This synonymy doubtless includes a number of distinct species. Cockerell.)

22. *H. nelumbonis* Robertson, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 316 (1890) ♀. Illinois.
P. fossata Metz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 37, p. 135 (1911) ♀.

23. *H. nevadensis* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 32 (1896) ♂. Nevada; Oregon; [California.
P. hesperiphila Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 29 (1910). California.

24. *H. nunenmacheri* Bridwell. Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 157 (1919) ♀♂. California.

25. *H. nucleolus* Viereck, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29. p. 103 (1911) ♂. New Mexico.

26. *H. oregonensis* Bridwell, Proc. Hawaiian Ent. Soc. Vol. 4, p. 160 (1919) ♀♂. Oregon.

27. *H. personatellus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 16 (1915) ♀. Colorado.

28. *H. polifolii* Cockerell, The Canad. Ent. Vol. 33, p. 281 (1901), Ann. Mag. Nat. Hist. p. 29 (1910) ♀. California.

29. *H. potens* Metz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 37, p. 103 (1911) ♂. Montreal, Quebec.

30. *H. rudbeckiae* Cockerell & Casad, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 22, p. 380 (1895) ♂. Western United States.
var. granulatus Metz, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 37, p. 114 (1911) [no locality given.].
var. Prosopis rudbeckiae race *ruidosensis* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 30 (1896).
var. Prosopis rudbeckiae race *subdigitata* Cockerell, ibidem, Vol. 7, suppl. p. 31 (1896) ♂.
form *Prosopis digitatus* Cockerell, ibidem, Vol. 7, suppl. p, 30 (1896) ♂.
Prosopis digitata fedorica Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 27 (1909).
var. Prosopis bakeri Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 36 (1896) ♂.

31. *H. rugulosus* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 24 (1896) ♂. Colorado.
var. fallax Cockerell, ibidem, ♂. Colorado.

32. *H. schwarzii* Cockerell, Ent. Mo. Mag. Vol. 32, p. 218 (1896) ♀; The Entomologist, p. 216 (1898) ♂. — Florida.
33. *H. stevensi* Crawford, The Canad. Ent. Vol. 45, p. 155 (1913) ♂ ♀. — North Dakota.
34. *H. suffusus* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 32 (1896) ♂. — Nevada.
35. *H. thaspii* Robertson, Trans. Acad. Sc. St. Louis, Vol. 8, p. 43 (1898) ♂ ♀. — Illinois.
36. *H. teleporus* Lovell, Ent. News Philad. Vol. 22, p. 213 (1911) ♂ ♀. — North Carolina.
37. *H. transvittatus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 20, p. 437 (1917) ♀ ♂. — Northern Mexico.
38. *H. tridentulus* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 27 (1896) ♂. — Colorado, Oregon.
   P. tridens Cockerell, ibidem, Vol. 7, suppl. p. 28 (1896) ♂.
39. *H. varifrons* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 270 (1869) ♀. — United States.
40. *H. verticalis* Cresson, ibidem, Vol. 12, p. 271 (1869) ♂; Lovell, Ent. News, Philad. Vol. 20, p. 413 (1907) ♀. — United States.
41. *H. wootoni* Cockerell, Psyche, Vol. 7, suppl. p. 26 (1896) ♂. — New Mexico; Mexico.
   P. divergens Cockerell, ibidem, Vol. 7, suppl. p. 29 (1896) ♂.
   (distinct from *wootoni* cf. Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 20, p. 437).
   P. clandestinus Viereck, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 17, p. 65 (1903) ♂.
   P. excavata Swenk & Cockerell, Ent. News Philad. Vol. 21, p. 70 (1910).
42. *H. ziziae* Robertson, The Canad. Ent. Vol. 28, p. 136 (1896). — Eastern United States.
   race *dunningi* Cockerell, The Entom. Vol 31, p. 188 (1898) ♂.

Neotropical Region.

1. *H. amazonicus* Gribodo, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 294 (1894) ♂ ♀. — South America.
2. *H. arsenicus* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 81 (1901) ♀. — Brazil.
3. *H. asperus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 61 (1909) ♀. — Bolivia.
4. *H. aspricollis* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 80 (1901) ♀. — Bolivia, British Guiana.
5. *H. atripes* Vachal, ibidem, Vol. 70, p. 82 (1901) ♀. — Peru.
6. *H. aztecus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 272 (1869) ♀. — Mexico.
7. *H. basirufus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 67 (1910) ♀. — Bolivia.
8. *H. bequaerti* Schrottky, Wien. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 134 (1910) ♀. — Peru.
9. *H. bertoni* Schrottky, Ann. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 7, p. 78 (1907) ♀. — Paraguay.
10. *H. binus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 63 (1909) ♀. — South America.
11. *H. biscutellus* Vachal; ibidem, Vol. 28, p. 64 (1909) ♀. — Bolivia.
12. *H. bolivianus* Schrottky. Wien. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 137 (1910) ♀. — Bolivia.
13. *H. bothros* Schrottky, ibidem, Vol. 29, p. 137 (1910) ♀. — Bolivia.
14. *H. brasiliensis* Schrottky, ibidem, Vol. 29, p. 134 (1910) ♂. — Brazil.
15. *H. breviradius* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 80 (1901). — Bolivia.
16. *H. caarendyensis* Schrottky, Ann. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 23 (1906) ♀. — Paraguay.
17. *H. callosulus* Friese (nom. nov.).
   Prosopis callosa Friese (non Cockerell), Stett. Ent. Zeit Vol. 82, p. 82 (1921). — Costa Rica.
18. *H. cockerelli* Schrottky, ibidem, Vol. 1, nº 6, p. 21 (1906) ♂. — Paraguay.
19. *H. corvicensis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 2, p. 422 (1918) ♂. — Bolivia.
20. *H. costaricensis* Friese, Stett. Ent. Zeit. Vol. 77, p 301 (1916) ♂. — Costa Rica.
21. *H. crenulatus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (7), Vol. 15, p. 200 (1905) ♂. — Mexico.
22. *H. cribellatus* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 82 (1901) ♂. — Peru.
23. *H. cruentus* Vachal, Rev. Ent. Caen. Vol. 28, p. 66 (1910) ♀ — British Guiana.
24. *H. crustatus* Vachal, ibidem, Vol. 28, p. 61 (1909) ♀. — British Guiana.
25. *H. culiciformis* Schrottky, Smithson. Miscell. Coll. Vol. 48, p. 271 (1907). — South America.
26. *H. curtulus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 66 (1910) ♂ ♀. — Bolivia, Peru.
27. *H. cuscoanus* Strand, Arch. f. Naturg. Vol. 77, suppl. p. 156 (1911). — Peru.
28. *H. ? decolor* Sichel, Reise Novara, Zool. Vol. 2 (1), Mellif. p. 143 (1867). — Chili.
29. *H. dubiosus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 272 (1869). — Mexico.

30. *H. exiguus* Schrottky, Rev. Mus. Paulista, Vol. 5, p. 341 (1902) ♂, Wien. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 138 (1910) ♀.	Brazil.
31. *H. expansus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 62 (1909) ♀.	Peru.
32. *H. femoralis* Schrottky, Rev. Mus. Paulista, Vol. 5, p. 339 (1903) ♂.	Brazil.
33. *H. fissus* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 80 (1901) ♂ ♀.	Bolivia.
34. *H. flavohumeralis* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 2, p. 423 (1918) ♀.	Paraguay.
35. *H. fossisternis* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 60 (1909) ♂.	Bolivia.
36. *H. geminus* Vachal, ibidem, Vol. 28, p. 67 (1910) ♀.	Boiivia.
36. *H. genualis* Vachal, ibidem, Vol. 28, p. 64 (1910).	South America.
38. *H. gracillimus* Schrottky, Rev. Mus. Paulista, Vol. 5, p. 340, pl. 12, f. 1 [*Pr. gracillinea* laps. cal.] (1903); An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 16 (1906). var. paranensis Schrottky, ibidem, p. 17 (1906) ♀.	South America.
39. *H. grossus* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 273 (1869) ♂.	Mexico.
40. *H. gualanicus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 565 (1912) ♂.	Guatemala.
41. *H. guaranticus* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 10 (1906).	Paraguay.
42. *H. howardiellus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 11, p. 422 (1918) ♂.	Mexico.
43. *H. hydrophilus* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 8, p. 71 (1910).	Paraguay.
44. *H. iheringi* Schrottky, Rev. Mus. Paulista, Vol. 8, p. 71 (1910)	Paraguay.
45. *H. iridipennis* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 26 (1906) ♂.	Paraguay.
46. *H. itapuensis* Schrottky, ibidem, Vol. 1, p. 19 (1906) ♀.	Paraguay.
47. *H. knabi* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 11 (1918) ♂.	Guatemala.
48. *H. limbifrons* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 273 (1869) ♀.	Cuba.
49. *H. longicornis* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 28 (1906) ♂.	Paraguay.
50. *H. lumbellus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 65 (1910) ♀.	Bolivia.
51. *H. lychnis* Vachal, ibidem, Vol. 28, p. 68 (1910) ♀.	British Guiana.
52. *H. maculatus* Friese, Stett. Ent. Zeit. Vol. 82, p. 81 (1921) ♂.	Costa Rica.
53. *H. maculipennis* Fred. Smith, Descr. new Spec. Hym. p. 23 (1877) ♂.	Mexico.
54. *H. mapiriensis* Schrottky, Wien. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 123 (1910) ♀.	Bolivia.
55. *H. merula* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 22, p. 70 (1910).	South America.
56. *H. mexicana* Cresson, Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 12, p. 272 (1869) ♀ ♂.	Mexico.
57. *H. minutus* Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 272 (1798) [*Prosopis*]; Syst. Piez. p. 295 (1804).	West Indies.
58. *H. nasutus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 68, p. 67 (1910) ♀.	British Guiana.
59. *H. nigripennis* Vachal, ibidem, p. 39 (1909) ♀.	Bolivia.
60. *H. opacus* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 14 (1906) ♂.	Paraguay.
61. *H. orbicus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 69 (1910)	Bolivia.
62. *H. palmaris* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 81 (1901) ♂.	South America.
63. *H. pannosus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 62 (1909) ♂.	Brazil.
64. *H. paradoxus* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 7, p. 77 (1907) ♀.	Paraguay.
65. *H. paraguayensis* Schrottky, ibidem, Vol. 1, nº 6, p. 20 (1906) ♀ ♂.	Paraguay.
66. *H. paulistanus* Schrottky, ibidem, Vol. 1, nº 6, p. 12 (1906) ♂.	Paraguay.
66. *H. peruvianus* Schrottky, Wien. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 135 (1910) ♂.	Peru.
67. *H. puerulus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 70 (1910) ♂.	Bolivia.
69. *H. quadratiferus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 9, p. 566 (1912) ♂.	Guatemala.
70. *H. recisus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 69 (1910) ♂ ♀.	Bolivia.
71. *H. rivalis* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 15 (1906) ♀.	Paraguay.
72. *H. ruficollis* Friese, Stett. Ent. Zeit. Vol. 82, p. 82 (1921) ♀.	Costa Rica.
73 *H. rufoclypeatus* Friese, ibidem, Vol. 77, p. 301 (1916) ♂ ♀.	Costa Rica.
74. *H. rufulus* Friese, Apidae Argent. p. 5 (1908) ♀.	Argentina.

75. *H. rugosus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 22 (1879) ♂. Brazil.
76. *H. saltensis* Friese, Apidae Argent. p. 5 (1908) ♀. Argentina.
var. rufifrons Friese, ibidem, ♀.
77. *H. scrobicauda* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 79 (1901) ♀. Bolivia.
78. *H. scrupeus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 63 (1909) ♂♀. Bolivia.
79. *H. sculptilis* Schrottky, Wien. Ent. Zeit. Vol. 29, p. 136 (1910) ♀. Bolivia.
80. *H. stenops* Schrottky, ibidem, Vol. 29, p. 136 (1910) ♂. Sâo Paulo.
81. *H. stilbaspis* Vachal, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 70, p. 80 (1901) ♀. Bolivia.
82. *H. subgriseus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 2. p. 424 (1918) ♀. Mexico
83. *H. transversus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 23 (1909) ♀. Brazil.
84. *H. trepandus* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 23 (1879) ♀. Mexico.
85 *H. tricolor* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 18 (1906) ♂; Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 2, p. 422 (1918) ♀. Paraguay.
86. *H. tristissimus* Meade-Waldo, nom. nov. Paraguay.
Prosopis tristis Schrottky (nec Frey-Gessner), An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6, p. 24 (1906) ♂.
87. *H. trisulcus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 66 (1910) ♀. Bolivia.
88. *H. trivittatus* Friese, Stett. Ent. Zeit. Vol. 77, p. 201 (1916) ♀. Costa Rica.
var. maculosus Friese, ibidem, Vol. 82, p. 81 (1921) ♀. Costa Rica.
89. *H. ubertus* Vachal, Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 65 (1910) ♂. Bolivia.
90. *H. vachali* Meade-Waldo, nom. nov. Bolivia.
Prosopis scabra Vachal (nec Fabricius), Rev. Ent. Caen, Vol. 28, p. 62 (1909) ♂♀.
91. *H. variolosus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 24 (1853) ♀. Brazil.
92. *H. vigilans* Fred. Smith, Descr. new Sp. Hym. p. 22 (1879) ♀. Central America.
93. *H. xanthocephalus* Schrottky, An. Cient. Paraguay, Vol. 1, nº 6. p. 25 (1906) ♂. Paraguay.

3. Subgenus NESOPROSOPIS Perkins

Nesoprosopis Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 75, pl. 2 (1899).

Characters. — Differs from typical *Prosopis* in the peculiar structure of the eighth ventral segment, of which the apex is always produced into an extremely long process, which rises erect or suberect from the body on the ventral side. The segment may differ much in detail, but always maintains the same general form; on its apical portion it is clothed with long hairs. Sixth segment compressed or carinate, emarginate at apex, the ventral surface of a part of the process on segment 8 resting within the carina. Seventh segment entirely concealed, produced at apex into two processes, but varying little in general form. Genital armature subject to little variation. Sculpture in all the species feeble, the punctures being always fine and shallow, particularly on the abdomen. Anterior area of propodeum ill-defined. surface of truncation of median segment with a longish erect pubescence. As in *Prosopis* the scape may be either dilated or simple. Species almost always black, occasionally ferruginous red.

Geographical distribution. — Hawaiian Islands; Asia and Europe.

1. *H.* (*N.*) *facilis* Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 683 (1879) ♀♂. Hawaiian Isl.
2. *H.* (*N.*) *chlorostictus* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1. p. 78 (1899) ♂♀. Hawaiian Isl.
3. *H.* (*N.*) *simplex* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 79, pl. 2, f. 9 (1899) ♂♀. Hawaiian Isl.
4. *H.* (*N.*) *hirsutulus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 79, pl. 2, f. 10-10*c* (1899) ♂♀. Hawaiian Isl.
5. *H.* (*N.*) *difficilis* Perkins, ibidem. Vol. 1. p. 80, pl. 2. f. 11-11*a* (1899) ♂♀. Hawaiian Isl.
6. *H.* (*N.*) *laetus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 81 (1899) ♂♀. Hawaiian Isl.
7. *H.* (*N.*) *kona* Blackburn & Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester (3), Vol. 10, p. 204 (1886). Hawaiian Isl.
8. *H.* (*N.*) *volcanicus* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 83, pl. 2, f. 12-2*b* (1899) ♂♀. Hawaiian Isl.

9. *H* (*N.*) *nivicola* Meade-Waldo, nom. nov. — Hawaiian Isl.
   N. nivalis Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, pl. 2, f. 13-13*a* (1899) ♂ ♀ (nec Morawitz).
10. *H.* (*N.*) *rugulosus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 84 (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
11. *H.* (*N.*) *insulae* Meade-Waldo, nom. nov. — Hawaiian Isl.
   N. vicina Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 84 (1899) ♀ (nec Sichel.)
12. *H.* (*N.*) *koae* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 85 (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
13. *H.* (*N.*) *connectens* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 85 (1899) ♂. — Hawaiian Isl.
14. *H.* (*N.*) *melanothrix* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 86, pl. 2, f. 14-14*c* (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
15. *H.* (*N.*) *haleakalae* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 87 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
16. *H* (*N.*) *unicus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 88 (1899) ♂. — Hawaiian Isl.
17. *H.* (*N.*) *binominatus* Meade-Waldo, nom. nov. — Hawaiian Isl.
   N. laticeps Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p 88, pl. 2, f. 15-15*b* (1899) ♂ ♀ (nec Morawitz).
18. *H.* (*N.*) *neglectus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 89 (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
19. *H.* (*N.*) *kauaiensis* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 90 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
20. *H.* (*N.*) *comes* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 90 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
21. *H.* (*N.*) *coniceps* Blackburn & Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester (3), Vol. 10, p. 205 (1886) ♂. — Hawaiian Isl. Hawaiian Isl.
22. *H.* (*N.*) *dumetorum* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 92 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
23. *H.* (*N.*) *mutatus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 93 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
24. *H.* (*N.*) *specularis* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 93 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
25. *H.* (*N.*) *crabronoides* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 94, pl. 2, f. 2-2*a* (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
26. *H.* (*N.*) *mauiensis* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 94 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
27. *H.* (*N.*) *angustulus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 96 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
28. *H.* (*N.*) *dimidiatus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 95 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
29. *H.* (*N.*) *blackburni* Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 882 (1879) ♀ ♂. — Hawaiian Isl.
30. *H.* (*N.*) *longiceps* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 98, pl. 2, f. 3 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
31. *H.* (*N.*) *obscuratus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 99 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
32. *H.* (*N.*) *flavipes* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 23 (1853) ♂. — Hawaiian Isl.
33. *H.* (*N.*) *finitimus* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol 1, p. 100 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
34. *H.* (*N*). *anthracinus* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 23 (1853) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
   Prosopis rugiventris Blackburn & Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc Manchester (3), Vol. 10, p. 206 (1886) ♂ ♀.
35. *H.* (*N.*) *flavifrons* Kirby, Ent. Mo. Mag. Vol. 17, p. 85 (1880) ♂. — Hawaiian Isl.
36. *H.* (*N.*) *assimulans* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 101, pl. 2, f. 19, 19*a* (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
   var. oahuensis Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 102, pl. 2, f. 19*b* (1899).
37. *H.* (*N.*) *inquilina* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 102 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
38. *H.* (*N.*) *hilaris* Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 683 (1879) ♂. — Hawaiian Isl.
39. *H.* (*N.*) *hostilis* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 104, pl. 2, f. 4, 20-20*b* (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
40. *H.* (*N.*) *volatilis* Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol 14, p. 683 (1879) ♂; Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 106 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
41. *H.* (*N.*) *sphecodoides* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 105 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
42. *H.* (*N.*) *fuscipennis* Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 14, p. 682 (1879) ♂; Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 106 (1899) ♂ ♀.
   var. obscuripes Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 109 (1899).
43. *H.* (*N.*) *caeruleipennis* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 107 (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
44. *H.* (*N.*) *pubescens* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 107, pl. 2, 21-21*c* (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.
45. *H.* (*N.*) *setosifrons* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 108, pl. 2, f. 22-22*c* (1899) ♂ ♀. — Hawaiian Isl.

46. *H.* (*N.*) *perspicuus* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 109, pl. 2, f. 5 (1899) ♂♀. — Hawaiian Isl.
47. *H.* (*N.*) *satelles* Blackburn & Cameron, Mem. Liter. Philos. Soc. Manchester (3), Vol. 10, p. 200 (1886). — Hawaiian Isl.
48. *H.* (*N*) *insignis* Perkins, Fauna Hawaiiensis, Vol. 1, p. 110, pl. 2, f. 24 (1899) ♂♀. — Hawaiian Isl.
49. *H.* (*N.*) *andrenoides* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 111 (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
50. *H.* (*N.*) *paradoxicus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 111, pl. 2, f. 25-25*c* (1899) ♂♀. — Hawaiian Isl.
51. *H.* (*N.*) *erythrodemas* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 112 (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
52. *H.* (*N.*) *anomalus* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 112 (1899) ♀. — Hawaiian Isl.
53. *H.* (*N.*) *homoeochromus* Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 722 (1911) ♂. — Hawaiian Isl.
54. *H.* (*N.*) *ombrias* Perkins, Fauna Hawaïensis, Vol. 2, p. 604 (1910). — Hawaiian Isl.
55. *H.* (*N.*) *filicum* Perkins, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 722 (1911) ♂. — Hawaiian Isl.
56. *H.* (*N.*) *hula* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 721 (1899) ♂♀. — Hawaiian Isl.
57. *H.* (*N.*) *pele* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 723 (1899) ♂. — Hawaiian Isl.
58. *H.* (*N.*) *psammobius* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 724 (1899) ♂♀. — Hawaiian Isl.
59. *H.* (*N.*) *chinensis* Perkins, ibidem, Vol. 1, p. 725 (1899) ♂. — China, Macao.
60. *H.* (*N.*) *kriechbaumeri* Foerster, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 21, p. 973 (1871) ♀♂. — Europe : Germany.
    Prosopis pectoralis Frey-Gessner, Fauna Ins. Helvet. Apidae, Vol. 1, p. 137.
    Prosopis palustris Perkins, Ent. Mo. Mag. Vol. 36, p. 49 (1900).

* * *

Fullaway, in Proc. Hawaiian Ent. Soc. April 1918, has the following on *Nesoprosopis*.

N. rugulosa ♂ described.
N. vicina, *koae* and *connectens* are perhaps one species.
N. unica, laticeps and kauiensis are perhaps one species.
N. neglecta = haleakalae.
N. coniceps ♂ ♀, new description.
N. specularis considered ♀ of *homeochroma* Perkins.
N. dimidiata new description of ♀ (the ♀ in Fauna Hawaiiensis, was wrong).
N. flavipes = blackburni.
N. vicina new description ♂ ♀.
N. flavipes new description ♂ ♀.
N. anomala new description ♂.

16. Genus HYLAEOIDES Fred. Smith

Hylaeoides Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p. 32, No. 10 (1853).

Characters. — Size medium to comparatively large; colours black with orange or ferruginous red markings. Head rather narrower than the thorax at its widest; mandibles robust, with three blunt apical teeth, strongly grooved or striate, malar space very short, scape of antennae simple, not dilated; pronotum short but distinct, scutellum separated from postscutellum by a deep transverse groove, propodeum truncate, the enclosed area at its base of entirely different sculpture to the remainder; second sternite of abdomen abruptly and greatly produced below the basal sternite, the anterior margin truncate and highest in the middle in front, forming a tubercle, legs but sparsely clothed with

pubescence, front tibiae above with a strong curved spine at apex; wings usually fuscous along the costal area. second cubital cell very long, as long as first, and receiving both recurrent nervures; basa nervure arched very faintly, if at all; stigma narrow.

Male with a strong curved carina on third sternite defining a large flattened shining plate, and a transverse ridge on the fourth; the terminal abdominal segments not especially pilose. Genital armature elongate, cardo short, apical prolongations of the stipites narrow, pilose, elongate, longer than the basal part and not at all membranous, sagittae reaching fully to the apex of the stipites, dilated from near the base. Process on the eighth ventral segment twice as long as its greatest width, almost parallel sided, only a little prolonged beyond the median thickening, the apex emarginate and clothed with long hairs; seventh segment widely emarginate from the middle apically, with a pair of lateral wings on each side.

Type of the genus. — *H. concinnus* Fabricius.

Geographical distribution. — Australia.

1. *H. bivulneratus* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 8, p. 81 (1921) ♀.	Queensland.
2. *H. concinnus* Fabricius, Syst. Ent. p. 367 (1775) [*Vespa*]; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 32 (*Hylaeoides*); Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 309 (1909).— **Plate, Figs. 24, 25, 26.**	Australia.
3. *H. concinnulus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 309 (1909).	West Australia.
4. *H. striatulus* Cockerell, Mem. Queensl. Mus. Vol. 7, p. 81 (1921) ♀.	Queensland.
5. *H. waterhousei* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 11, p. 387 (1913) ♀.	South Australia.
6. *H. zonalis* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 1, p 33 (1853) ♀.	Australia.
subsp. *albocinctus* Cockerell, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 309 (1909).	
subsp. *rufocinctus* Cockerell, ibidem, Vol. 4, p. 309 (1909).	

17. Genus IDIOPROSOPIS Meade-Waldo

Idioprosopis Meade-Waldo, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 451 (1914).

Characters. — Male. — General facies that of *Hylaeus*. Head broad; as broad as mesothorax at widest, ocelli in a triangle with very wide base. A distinct malar space, mandibles medium, with two well developed apical teeth. Joints 4-12 of antennae produced beneath apically to an angle, giving the flagellum a serrate appearance; joint 3 very long, equalling in length joints 4 and 5. Scape simple. Tongue much as in *Hylaeus*. Pronotum visible, truncate anteriorly. Propodeum sub-truncate, concave medially, the anterior area not differing much in sculpture from the rest. Hind legs with trochanters dentate, the femora enormously incrassate and tibiae spatulate. First cubital cell twice as long as second, basal nervure gently arched; stigma medium. Genital armature with the stipites simple, broadly obliquely truncate at the apex; sagittae short, falling far short of the apices of the stipites; apical process of eighth ventral segment dilated, the apex emarginate. Six ventral segments are exposed, the sixth broadly truncate at apex.

Female. — Unknown.

Type of the genus. — *I. chalcidiformis* Meade-Waldo.

Geographical distribution. — Patagonia.

1. *I. chalcidiformis* Meade-Waldo, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 14, p. 451 (1914). — **Plate, Fig. 14.**	Patagonia.

GENUS NOT KNOWN TO THE AUTHOR

18. Genus PROSOPALICTUS Strand

Prosopalictus Strand, Suppl. Ent. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1913).

Characters. — Male. — General appearance of *Halictus*. Resembles *Hylaeus* in neuration. Near *Euryglossa*, but neuration different, face narrower, and scopa, when present, feeble. Size small. Genae very narrow. Palpi probably 6-jointed. Head circular, clypeus very broad. Vertex strongly convex. The ocelli in a curved triangle. Antennae massive, long. Tegulae large. Abdomen tapering, for a male short and broad. Two cubital cells, the first rather longer than the second. The radial cell is apically pointed, the apex reaching the costa. At the base of the labrum are two small tubercles. Mandibles narrow sickle shaped and sharp. Six dorsal segments, the legs without any special characters. Scopa inconspicuous; without definite abdominal fasciae, hind tibiae and tarsi sparingly pubescent.

Female. — Unknown.

Type of the genus. — *Pr. micans* Strand.

Geographical distribution. — Formosa.

1. *P. micans* Strand, Suppl. Ent. Berlin, Vol. 2, p. 27 (1913) ♂. Formosa.

GENUS DOUBTFULLY RELATED TO THIS GROUP

19. Genus BRACHYGLOSSA Friese

Brachyglossa Friese, Zool. Jahrb. Vol. 45, Abt. f. Systematik, p. 578 (1922).

Characters. — *B. rufocaerulea* Friese, l. c. p. 579 ♂. Bolivia. The generic name is preoccupied; a substitute will be published by Dr Friese. The Insect resembles a large *Panurgus* in general aspect but has the mouth-parts of Prosopidinae. Two submarginal cells. Labial palpi with 4 subequal joints. Maxillary palpi 6-jointed. Blue, with black hair; abdomen mainly red; labrum and mandibles yellow, the latter with three brown teath. Friese compares it with *Hylaeoides* and *Polyglossa;* it probably belongs to the Diphaglossinae rather than to the Prosopidinae. The venation is Diphaglossine in aspect.

INDEX

Genera

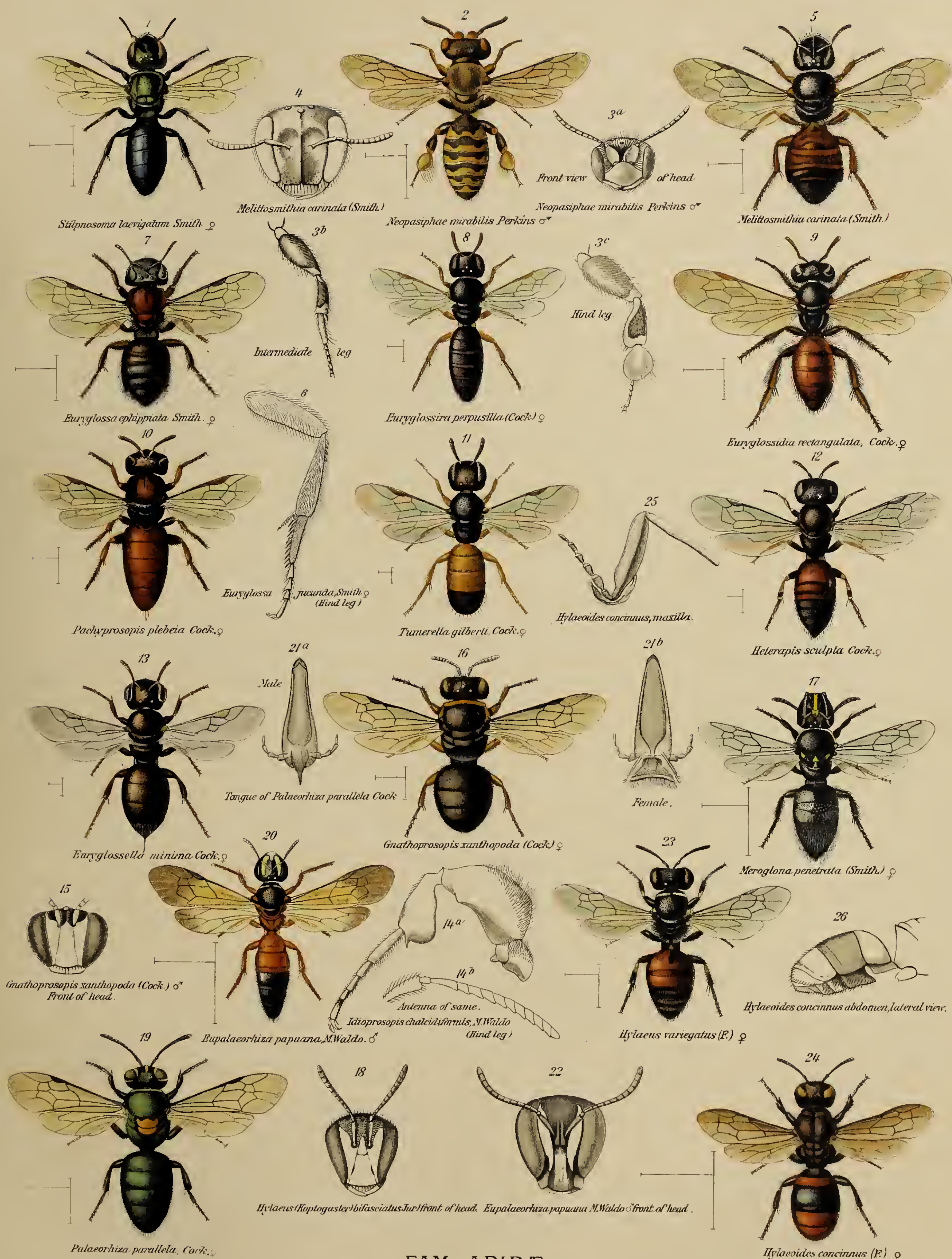
Species

Synonyms, Varieties & Subspecies

EXPLANATION OF PLATE

Fig. 1. *Stilpnosoma laevigatum*, Smith ♀.
— 2. *Neopasiphaë mirabilis*, Perkins ♂.
— 3. *Neopasiphaë mirabilis*, Perkins ♂, *a* front view of head; *b* intermediate leg; *c* hind leg.
— 4. *Melittosmithia carinata* (Smith), head.
— 5. *Melittosmithia carinata* (Smith).
— 6. *Euryglossa jucunda*, Smith ♀. Hind leg.
— 7. *Euryglossa ephippiata*, Smith ♀.
— 8. *Euryglossina perpusilla* (Cock.) ♀ misprinted *Euryglossira* on plate.
— 9. *Euryglossidia rectangulata*, Cock. ♀.
— 10. *Pachyprosopis plebeia*, Cock. ♀.
— 11. *Turnerella gilberti*, Cock. ♀.
— 12. *Heterapis sculpta*, Cock. ♀.
— 13. *Euryglossella minima*, Cock. ♀.
— 14. *Idioprosopis chalcidiformis*, M. Waldo, *a*) hind leg; *b*) antenna.
— 15. *Gnathoprosopis xanthopoda* (Cock.) ♂. Front of head.
— 16. *Gnathoprosopis xanthopoda* (Cock.) ♀.
— 17. *Meroglossa penetrata* (Smith) ♀ misprinted *Meroglona* on plate.
— 18. *Hylaeus* (*Koptogaster*) *bifasciatus*, Jurine ♂. Front of head.
— 19. *Palaeorhiza parallela*, Cock. ♀.
— 20. *Eupalaeorhiza papuana*, M. Waldo ♂.
— 21. Mouth-parts of *Palaeorhiza parallela*, Cock. *a*) male; *b*) female.
— 22. *Eupalaeorhiza papuana*, M. Waldo ♂. Front of head.
— 23. *Hylaeus variegatus* (Fabricius) ♀.
— 24. *Hylaeoides concinnus* (Fabricius) ♀.
— 25. *Hylaeoides concinnus* (Fabricius), Maxilla.
— 26. *Hylaeoides concinnus* (Fabricius), lateral view of abdomen.

May 20, 1923.



FAM. APIDÆ

SUBFAM. PROSOPIDINÆ

182

HOMOPTERA

FAM. ACANALONIIDÆ, FLATIDÆ ET RICANIIDÆ

HOMOPTERA

FAM. ACANALONIIDÆ, FLATIDÆ ET RICANIIDÆ

par le Docteur L. MELICHAR

AVEC 2 PLANCHES COLORIÉES

INTRODUCTION

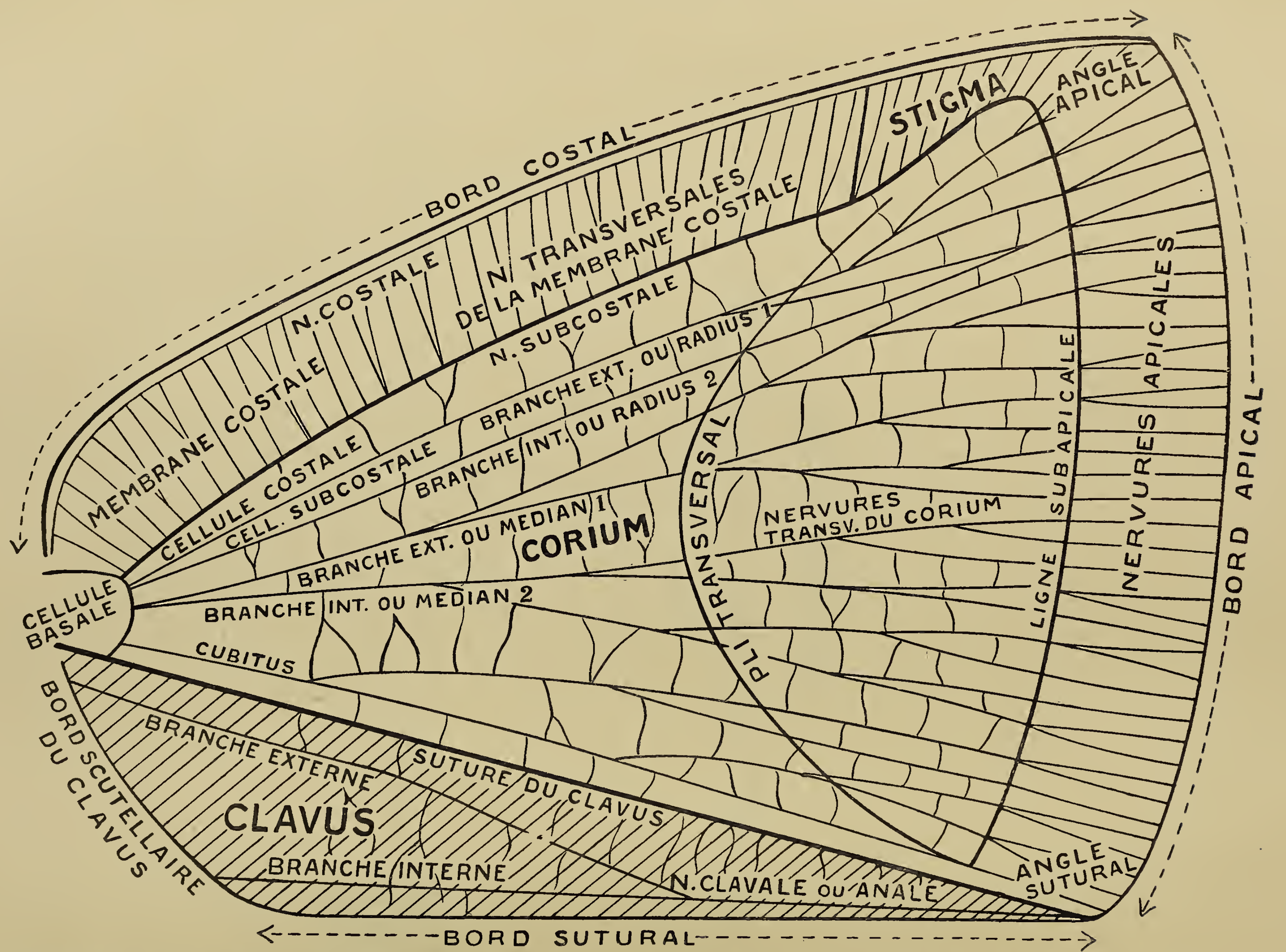
Depuis la publication de ma Monographie des Ricaniides, *Ann. Naturh. Mus. Wien*, Vol. 13 (1898) et de celles des Acanaloniides et des Flatides (op. cit. Vol. 16 et 17 [1901-02]), les travaux de Distant, Jacobi, Kirkaldy et Schmidt ont apporté de grands changements dans la classification de ces familles d'Homoptères.

Distant, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8), Vol. 5 (1910) et Vol. 8 (1911); *Rec. Indian Mus.* Vol. 5 (1910), a revu, redéterminé et classé systématiquement les types de Walker, qui se trouvent dans les collections du British Museum et l'on sait combien les descriptions des espèces de Walker (1850-74) sont courtes et douteuses. Dans un autre travail : *Fauna of British India and Ceylon, Rhynchota*, Vol. 3 (1906), Distant a décrit de nouveaux genres et de nouvelles espèces que j'ai rappelés dans ce mémoire. Kirkaldy a étudié spécialement les espèces d'Australie, *Bull. Hawaïan Sugar Planters Association*, n° 12 (1913), mais ses vues ne peuvent cependant pas être adoptées entièrement.

Schmidt a créé des nouveaux genres et décrit beaucoup d'espèces nouvelles dans l'*Entomologische Zeitung* de Stettin. Il a surtout traité des tribus en particulier, par exemple celle des Nogodini, d'une manière objective et détaillée.

Jacobi a augmenté le nombre de ces familles d'Homoptères par la publication de nouveaux genres et de quelques espèces nouvelles.

NERVATION DE L'AILE ANTÉRIEURE DE *POCHAZIA*



Nervure costale (nervus costalis, costal vein, Costalrandader).
N. subcostale (n. subcostalis, subcostal vein, Subcostalader).
N. radiale (n. radialis, radial vein, Radialader).
Radius 1 ou branche externe du radius (n. radialis ext., radial vein ext., aüssere Radialader).
R. 2 ou branche interne du radius (n. radialis, int. seu nerv. subradialis, radial vein int., innere Radialader).
Nervure médiane (n. medianus, median vein, Medianader).
Médian 1 ou branche externe du médian (n. medianus ext., median vein ext., aüssere Medianader).
M. 2 ou branche interne du médian (n. medianus int. seu nervus submedianus, median vein int., innere Medianader).
Nervure ulnare ou cubitus (cubitus, ulnar vein, Ulnarader).

Nervure clavale ou anale (n. clavi, claval vein, Clavusader).
Branche ext. (ramus ext. n. clavi, branch ext., aüssere Gabelast).
Branche int. (ramus int. n. clavi, branch int. innere Gabelast).
Nervures apicales (nervi apicales, apical veins, Randader).
Nervures transversales de la membrane costale (nervi transversi membranae costae, transverse veins of costal membrane, Queradern der Costalmembrane).
Nervures transversales du corium (nervi transversi corii, transverse veins of corium, Queradern des Corium).
Ligne subapicale (linea subapicalis, seu submarginalis, subapical line, Subapicallinie).
Pli transversal (plica transversa, transversa plica, Querfalte).
Suture du clavus (sutura clavi, claval suture, Clavus-Coriumnaht).

Stigma (stigma, stigma, Stigma).
Membrane costale (membrana costae, costal membrane, Costalmembrane).
Cellule costale (area costalis, costal area or cell, Costalzelle).
Cellule subcost. (area subcost. subcost. area or cell, Subcostalz.).
Cellule basale (area basalis, basal area or cell, Basalzelle).
Bord costal (margo costalis, costal margin, Costalrand Aussenr.)
Bord apical (margo apicalis, apical margin, Apikalrand, Hinterr.).
Bord sutural (margo suturalis, sutural margin, Schlussrand).
Bord scutellaire du clavus (margo scutellaris clavi, claval margin, Schildchen-Clavusrand).
Angle apical (ang. apicalis, apical angle, Apikal- [Aussen-] Ecke).
Angle sutural (ang. suturalis, sutur. angle, Sutural [Innen-] Ecke.

Caractères généraux des trois familles. — Forme de la tête variable, tantôt courte, tantôt allongée. Front quadrangulaire ou allongé, avec ou sans carènes. Pronotum étroit. Ecusson grand, présentant des carènes plus ou moins distinctes; carènes latérales souvent bifurquées en avant. Elytres grands, triangulaires et étroits tantôt avec une membrane costale traversée par des nervures transversales, tantôt celles-ci font défaut. Nervures longitudinales, bifurquées ou ramifiées formant un réseau plus ou moins dense; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, formant souvent une à trois lignes subapicales (*lineae subapicales*). Clavus présentant une nervure bifurquée et de nombreuses nervures transversales et souvent de petits granules à sa base, son extrémité en pointe est toujours fermée. Ailes assez grandes, à nervures longitudinales nombreuses. Certaines espèces ont des épines sur les tibias postérieurs, d'autres n'en ont pas.

TABLE DES FAMILLES

1 (2). *Tibias postérieurs sans épines. Elytres très perpendiculaires par rapport au corps; nervures des élytres formant un réseau plus ou moins serré, membrane costale manque* . . . . Fam. ACANALONIIDAE.

2 (1). *Tibias postérieurs ayant des épines. Elytres tectiformes en voûte ou très horizontaux, ayant une membrane costale traversée par des nervures transversales.*

3 (4). *Clavus sans granulations à sa base* . . . . Fam. RICANIIDAE.

4 (3). *Clavus montrant des petites granulations à sa base* . . . . Fam. FLATIDAE.

FAM. ACANALONIIDÆ

Acanaloniidae Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 7, p. 447 (1839); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 181 (1901).

Amphiscepinae Kirkaldy, Honolulu Exper. Stat. Sugar Plant. Assoc. Bull. nº 1, p. 296 (1906).

Caractères. — Cette famille, qui se rapproche beaucoup des Flatidae, est particulièrement caractérisée par le clavus, sans granulations et par le bord costal sans nervures transversales. Les élytres sont perpendiculaires, la nervation forme un réseau irrégulier, quoique les nervures longitudinales soient distinctes; le clavus porte une nervure bifurquée, sa pointe est toujours fermée. Les tibias postérieurs n'ont pas d'épines. Les Acanaloniides se rapprochent beaucoup de la famille des *Issides*.

TABLE DICHOTOMIQUE DES GENRES

A. *Vertex distinctement séparé du front.*

1 (6). *Vertex tronqué ou angulensement arrondi à son bord antérieur.*

2 (3). *Front plus large que long, sans carènes* . . . . 1. Genus Amphiscepa Germar.

3 (2). *Front présentant 1-3 carènes.*

4 (5). *Front présentant 3 carènes longitudinales, les carènes latérales abrégées, front plus long que large, élargi vers le clypeus* . . 2. Genus Oryxana Distant.

5 (4). *Front présentant une ou trois carènes, aussi long que large ou un peu plus long* . . . . 3. Genus Acanalonia Spinola.

6 (1). *Vertex ayant un prolongement antérieur.*

7 (12). *Prolongement du vertex en angle aigu.*

8 (9). *Vertex aplati; bord costal des élytres en angle obtus en arrière de son milieu, bord apical droit* . . . . 4. Genus Chlorochara Stål.

9 (8). *Vertex convexe; bord costal des élytres droit.*

10 (11). *Front présentant une carène médiane* . . . . 5. Genus Philatis Stål.

11 (10). *Front lisse* . . . . 6. Genus Oxychara nov. gen.

12 (7). *Vertex obtusément lancéolé. Elytres semi-circulaires ou allongés.*

13 (16). *Vertex, pronotum et écusson ou écusson seul aplati.*

14 (15). *Vertex, pronotum et écusson aplatis. Front deux fois aussi long que large, rétréci vers le clypeus et vers le vertex, convexe, présentant une carène saillante qui le traverse dans toute sa longueur* . . . . 9. Genus Hemithiscia Schmidt.

15 (14). *Vertex aplati, pronotum et écusson convexe. Joues élargies en angle aigu. Front lisse* . . . . 7. Genus Thiscia Stål.

16 (13). *Vertex, pronotum et écusson convexes; vertex ou pronotum présentant une ligne médiane fine ou une carène médiane fine.*

17 (18). *Front fortement convexe, présentant trois carènes longitudinales, la carène médiane plus distincte que les latérales; front non couvert de poils* . . . . 8. Genus Parathiscia Melichar.

18 (17). *Front montrant une dépression médiane assez grande et plate, qui s'élargit vers le clypeus, et une carène médiane distincte, dépassant le milieu du front. Il est couvert de poils longs et étalés* . . . . 10. Genus PSEUDOTHISCIA Schmidt.

B. *Vertex non séparé du front, le passage de l'un à l'autre est arrondi; bords latéraux du vertex et du front aigus et renflés; élytres larges, très fortement rétrécis à leur extrémité, terminés par une courte épine* . . . . 11. Genus ORTHOPHANA nov. gen.

1. GENUS AMPHISCEPA GERMAR

Amphiscepa Germar, in Thon, Ent. Arch. Vol. 2 (2). p. 52 (1830); Stål, Rio Jan. Hem. p. 67 (1860); Berg, Hem. Argent. p. 228 (1879); Ashmead, Ent. Amer. Vol. 5, p. 4 (1889); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 182 (1901).

Otiocerus Provancher, Pet. Faune Ent. Canada, Vol. 3, p. 217 (1885).

Flata Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 4, p. 336 (1825).

Caractères. — Tête avec les yeux aussi large que le pronotum, tronquée en avant. Vertex aplati, arrondi au niveau du front. Front presque deux fois aussi large que long, aplati. Sans carènes, à bords latéraux nettement carénés, arrondis vers le clypeus. Clypeus triangulaire, légèrement convexe, suture clypéo-frontale arquée. Ocelles distincts. Antennes courtes. Pronotum aussi long que le vertex, aplati en son milieu, sans carènes. Ecusson triangulaire, aplati sur son disque, présentant des carènes longitudinales indistinctes. Elytres courts, presque semi-circulaires, angle sutural arrondi.

Type du genre. — *A. bivittata* Say.

Distribution géographique. — Amérique.

1. *A. bivittata* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 4, p. 336 (1825); Le Conte, Say's Complete Writings, Vol. 2, p. 255 (1859) (*Flata*); Stål, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 303 (1862) (*Acanonia*); Uhber, Standard Nat. Hist. Vol. 2, p. 235 (1884); Smith, Bull. U. S. Dept. Agr. Wash. Ent. Vol. 4, p. 30 (1884); Smith, Cat. New Jersey Ins. p. 87 (1899); Van Duzee, Science, Vol. 19, p. 357 (1892); Osborn, Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1 (2), p. 127 (1892), Ohio Acad. Sc. p. 64 (1900); Swezey, The Ohio Natur. Vol. 3, p. 354 (1903) (*Amphiscepa*). — **Pl. 1, Fig. 12.** — Amérique septentrionale, Floride.
   malina Germar, in Thon, Ent. Arch. Vol. 2 (2), p. 52 (1830) (*Amphiscepa*).
   nana Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 466 (1851) (*Poeciloptera*).
   var. rubescens Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 183 (1901).
2. *A. cartilaginea* Stål, Freg. Eugen. Resa, Ins. p. 287 (1858) (*Iccus*); Rio Jan. Hem. p. 661 (1860) (*Amphiscepa*). — Amérique méridionale, Rio Janeiro.
3. *A. immaculata* Kirkaldy, Bull. Ent. Hawaï Sug. Plant. Assoc. Vol. 4, p. 655 (1907) (*Amphiscepa*). — Arizona, Vogales.
4. *A. pumila* Van Duzee, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 59, p. 495 (1907); Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 9, p. 192 (1909) (*Amphiscepa*). — Floride.
5. *A. plana* Van Duzee, ibidem, Vol. 8, p. 37 (1907) (*Amphiscepa*). — Jamaïque.

2. Genus ORYXANA Distant

Oryxana Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 320 (1910).

Caractères. — Vertex un peu plus long que large, à bords latéraux aigus. Yeux larges, mais moins larges que le vertex. Front aussi large que long, rétréci vers le vertex, élargi vers le clypeus présentant une carène médiane, qui se prolonge sur le clypeus, carènes latérales du front arquées et raccourcies. Pronotum aussi long que le vertex, à bord antérieur anguleusement prolongé entre les yeux. Ecusson presque aussi long que le pronotum, triangulaire. Elytres un tiers plus longs que larges, à bord costal et à angle apical largement arrondis, à bord apical obliquement tronqué, angle sutural en pointe aiguë. Corium densément réticulé. Ailes plus étroites que les élytres, sur leur partie apicale deux nervures transverses.

Type du genre. — *O. subacuta* Walker.

Distribution géographique. — Région indo-malaise.

1. *O. subacuta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 179 (1868) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 230 (1902) (*Flata*); Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 320, pl. 22, f. 6, 6*a* (1910) (*Oryxana*). Mysol.

   Remarque. — Dans Rec. Ind. Mus. Vol. 5, est publié par Distant un nouveau genre *Oryxana*, mais sur la planche 22 se trouve l'espèce de ce genre sous le nom de *Oxyana*.

2. *O. lutea* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 161 (1857) (*Nephesa*). Bornéo, Sarawak.

   truncata Melichar (part.) Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 50 (*Oryxa*).

3. Genus ACANALONIA Spinola

Acanalonia Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 447 (1839); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 183 (1901).

Acanonia Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 520 (1843); Stål, Rio Jan. Hem. p. 68 (1862); Hem. Fabr. Vol. 2, p. 106 (1869); Berg, Hem. Argent. p. 228 (1879); Ashmead, Ent. Amer. Vol. 5, p. 2 (1889).

Caractères. — Vertex droit en avant ou un peu anguleusement arrondi à son bord antérieur, aplati. Front presque quadrangulaire, aplati, présentant ordinairement nne carène longitudinale en son milieu. On observe souvent sur le front deux carènes latérales, plus ou moins raccourcies. Antennes courtes. Ocelles petits. Pronotum souvent caréné en son milieu et montrant deux points enfoncés. Ecusson présentant trois carènes longitudinales dont la médiane est plus distincte. Nervures des élytres disposées en un réseau irrégulier, les longitudinales sont bien marquées.

Les espèces de ce genre sont ordinairement vertes, le bord apical des élytres est marqué par des points ou des stries brunes. Les espèces vieilles ou mal conservées (dans l'alcool) sont jaunes ou jaunes-brunâtres.

Type du genre. — *A. servillei* Spinola.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique septentrionale et l'Amérique centrale, quelques-unes l'Amérique méridionale.

1. *A. varipennis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 113 (1858) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Acanonia*). — Para, Amazone.
   - *viridissima* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 54 (1858) (*Poeciloptera*).
   - *peracuta* Melichar (part), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol 17, p. 61 (1901) (*Cromna*); Kirby (part.), Rep. Exper. Stat. Hawaii Plant. Assoc. Vol 9, p. 458 (1906) (*Colgar*).
2. *A. umbraculata* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 50 (1803) (*Flata*); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2 (1), p. 162 (1835) (*Poeciloptera*); Stål, Svenska Vet.-Akad. Verh. Vol. 8, p. 86 (1835) (*Acanonia*). — Rio Janeiro, Espiritu Santo, Santa Cruz, Itaituba, Santos, Bolivie, etc.
   - *florea* Stål, Rio Jan. Hem. p. 1 (1860) (*Acanalonia*).
3. *A. virescens* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 56 (1864) (*Acanonia*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 49 (1900) (*Acanalonia*). — Mexique.
4. *A. laurifolia* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 117 (1858) (*Poeciloptera*). — Amazone.
   - *servillei* Melichar (part.), Ann Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p 186 (1901) (*Acanalonia*).
5. *A. servillei* Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol 8, p. 448, pl. 16, f. 2 (1839) (*Acanalonia*); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 520 (1843) (*Acanonia*); Guérin. in Hist. fis. Cuba, Vol. 7, p. 179, f. 13 (1757) (*Acanalonia*); Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 173 (1895) (*Acanonia*). — Para, Cuba, Jamaïque, Philadelphie, Floride.
   - *lata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 462 (1851) (*Poeciloptera*).
   - *robusta* Walker, ibidem, Vol. 2, p. 449 (1851) (*Poeciloptera*).
   - *quadrata* Walker, ibidem, Vol. 2, p. 469 (1851) (*Poeciloptera*).
6. *A. latifrons* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 457 (1851) (*Poeciloptera*); Van Duzee, Bull Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 9, p. 192 (1909) (*Acanalonia*). — Géorgie, Nouvelle-Orléans, Floride.
7. *A. viridis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 187 (1901). — Haïti, St-Domingue.
8. *A. concinnula* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 49, pl. 7, f. 9, 9*a* (1900) (*Acanalonia*). — Texas, Mexique.
9. *A. chloris* Berg, Hem. Argent. p. 228 (1870) (*Acanonia*). — Amérique méridionale.
10. *A. delicatula* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 49, pl. 7, f. 8 (1900) (*Acanalonia*). — Panama, Montevideo, San Leopoldo.
11. *A. viriditerminata* Lethierry, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 25, p. 14 (1881) (*Carthaea*). — Guadeloupe. Martinique.
    - *simillana* Lethierry, ibidem, Vol. 25, p. 15 (1881) (*Carthaea*).
12. *A caelata* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 47, pl. 7, f. 3, 3*a* (1908) (*Acanalonia*). — Guatémala.
13. *A. affinis* Fowler, ibidem, p. 48, pl. 8, f. 5, 5*a* (1900) (*Acanalonia*). — Guatémala.
14. *A. conica* Say, Journ. Acad. Nat Sc. Philad Vol. 6, p. 238 (1830) (*Amphiscepa*). — Kentucky, Louisville, Nouvelle-Orléans, Caroline, Illinois.
    - *paminae* Fowler, Biol. Centr -Amer. Hom p. 47, pl. 7, f. 2, 2*a* (1900) (*Acanalonia*).
15. *A. decens* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p 51 (1868) (*Acanonia*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 46 (1900) (*Acanalonia*). — Mexique, Guatémala.
16. *A. dubia* Fowler, ibidem, p. 46, pl. 7, f. 1, 1*a* (1900) (*Acanalonia*). — Mexique, Guatémala, Panama.
17. *A. depressa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 190, pl. 1, f. 6 (1901). — St-Jean.
18. *A. inclinata* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 190 (1901). — Honduras.
19. *A. complanata* Walker, List Hom. Brit. Mus Vol. 2, p. 461 (1851); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17. p. 227 (1902). — Patria?

20. *A. clypeata* Van Duzee, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 59, p. 496 (1907) (*Acanalonia*). Utah.
21. *A. ohausi* Schmidt, Zool. Anz. Vol. 32, p. 516 (1908) (*Acanalonia*). Equateur.
22. *A. coacta* Schmidt, ibidem, Vol. 32, p 517 (1908) (*Acanalonia*). Equateur.
23. *A. ecuadoriensis* Schmidt, ibidem, Vol. 32, p. 518 (1908) (*Acanalonia*). Equateur.

4. Genus CHLOROCHARA Stål

Chlorochara Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p 107 (1869); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 191 (1901).

Caractères. — Tête prolongée en une pointe étroite et aiguë, dont les bords sont fortement carénés. Vertex aplati, ayant à son milieu une carène très peu nette, quelquefois à peine visible, qui se bifurque en arrière. Front plus long que large, un peu élargi à la partie inférieure, à bords latéraux arrondis; face présentant une carène longitudinale très forte. Ocelles distincts. Antennes courtes. Pronotum arrondi en avant, à bord postérieur presque droit, portant au-dessus deux carènes latérales, fortes et divergentes en avant, entre elles deux points enfoncés. Ecusson oblong triangulaire, présentant deux carènes longitudinales très rapprochées, qui sont réunies en avant. Elytres larges, à bord costal, depuis la base jusqu'au milieu, arqué, puis droit, elles sont convergentes au bord interne vers l'extrémité, le bord apical droit.

Type du genre. — *Chl. vivida* Fabricius.

Distribution géographique. — La seule espèce du genre habite l'île de Porto-Rico.

1. *Chl. vivida* Fabricius, Syst. Ent. p. 683 (1775) (*Cicada*); Spec. Ins. Vol. 2, p. 323 (1781); Mant. Ins. Vol. 2, p. 268 (1787); Ent. Syst. Suppl. Vol. 4, p. 519 (1708) (*Flata*); Syst. Rhyng. p. 5 (1803) (*Fulgora*); Germar, in Thon, Ent. Arch. Vol. 2 (2), p. 47 (1830); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 107 (1869) (*Chlorochara*). Porto-Rico.

5. Genus PHILATIS Stål

Philatis Stål, Rio Jan. Hem. p. 68 (1860).

Batusa Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 191 (1901).

Caractères. — Tête prolongée en un long cône, convexe au-dessus et au-dessous. Front plus ou moins allongé, montrant une carène longitudinale, qui se présente quelquefois sous forme d'un cône convexe et lisse. Les antennes sont courtes, les ocelles sont petits. Le pronotum est étroit, portant deux petites dépressions. Ecusson convexe, sans carènes longitudinales. Elytres triangulaires ou semicirculaires, souvent un peu allongés à nervation réticulée.

Type du genre. — *Ph. producta* Stål.

Distribution géographique. — Les quatre espèces connues habitent l'Amérique, deux l'Amérique centrale, une l'Amérique méridionale et la quatrième l'île de Porto Rico.

1. *Ph. pinniformis* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 48, pl. 7, f. 4, 4*a* (1900) (*Acanalonia*). — **Pl. 2, Fig. 14.** Mexique.
2. *Ph. agilis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 192 (1901) (*Batusa*). Porto-Rico.

3. *Ph. producta* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 56 (1864) (*Acanonia*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 46 (1900) (*Acanalonia*). — Mexique.
4. *Ph. conata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 193 (1901) (*Batusa*). — Bahia, Brésil.

6. Genus OXYCHARA nov. gen.

Caractères. — Tête prolongée en un prolongement conique aigu; le cône présente une carène longitudinale médiane fine, se bifurquant en arrière; les branches de la bifurcation sont réunies au bord latéral du vertex par une carène transverse fine et peu nette; partie supérieure du vertex, jusqu'à la bifurcation de la carène médiane, presque aussi large que longue à son bord antérieur un peu plus large que la postérieure, à bords latéraux carénés et arqués, vers la partie basale du front de telle manière que les angles supérieurs du front (sous le prolongement de la tête) sont aigus et proéminents. Front deux fois aussi long que large, convexe, lisse, sans carènes, à bords latéraux un peu renflés, convergents vers le clypeus. Clypeus à moitié aussi long que le front, triangulaire, convexe, sans carènes. Yeux grands, attenant au pronotum. Antennes courtes. Pronotum étroit, à bord antérieur arqué, à bord postérieur droit, sa surface est convexe, présentant trois carènes parallèles, un peu épaisse et deux petites fossettes Ecusson plus de deux fois aussi long que le pronotum, présentant trois carènes longitudinales épaisses. Elytres plus de deux fois aussi longs que larges, fort rétrécis en arrière, leur bord costal près de la base est droit, fortement arqué au tiers antérieur, puis légèrement sinué en arrière, leur bord apical est très court, obliquement tronqué en arrière, l'angle apical est arrondi, l'angle sutural presque rectangulaire. Nervures principales plusieurs fois bifurquées et réunies par de nombreuses nervures transversales; sur le bord costal, également de nombreuses nervures transversales ramifiées. Pas de ligne subapicale. Ailes rudimentaires. Pattes de longueur moyenne. La forme du corps rappelle beaucoup celle du genre *Cyarda*.

Type du genre. — *O. cyardiformis* nov. sp.

Distribution géographique. — Une espèce nouvelle de Malacca.

1. **O. cyardiformis nov. sp.** (1). — **Pl. 2, Fig. 26.** — Malacca, Perak

7. Genus THISCIA Stål

Thiscia Stål, Rio Jan. Hem. p. 11 (1860); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 193 (1901).

Caractères. — Tête ayant un prolongement à sa partie antérieure, celui-ci est plus aplati au-dessus. Vertex allongé, triangulaire, aplati, présentant une dépression longitudinale en son milieu, à bords latéraux légèrement élevés. Base du front bombée. Joues allongées. Clypeus triangulaire, convexe. Yeux oblongs. Antennes courtes. Ocelles situés profondément sous les yeux. Pronotum étroit et portant comme l'écusson trois carènes longitudinales, peu nettes. Elytres presque semi-circulaires, la nervation formant un réseau dense et irrégulier. Abdomen fortement comprimé latéralement. Ailes aussi longues que les élytres

Type du genre. — *Th. semicircularis* Stål.

---

(1) **O. cyardiformis nov sp.** — Jaune-verdâtre, luisant, le prolongement de la tête et du front tachetés de brun, les élytres couverts de taches plus ou moins grandes. Les pattes jaune-verdâtre, les tibias tachetés. Longueur : 17 1/2 millimètres; la plus grande largeur des élytres : 5 millimètres; le bord apical : 2 1/2 millimètres. Malacca, Perak (Coll Melichar).

Distribution géographique. — La seule espèce connue provient de l'Amérique méridionale.

1. *Th. semicircularis* Stål, Rio Jan. Hem. p. 11 (1860) (*Thiscia*). Rio Janeiro.

8. Genus PARATHISCIA Melichar

Parathiscia Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 194 (1901); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 288 (1910).

Caractères. — Genre très voisin de *Thiscia* Stål, s'en distinguant par les caractères suivants : Vertex fortement prolongé, convexe et en son milieu légèrement caréné. Front allongé portant une carène longitudinale allant d'une extrémité à l'autre et deux carènes latérales plus fines et parallèles. Angles des joues très courts et moins pointus. Pronotum large, à moitié aussi long que le vertex, pas caréné Ecusson court, triangulaire, convexe, présentant trois carènes longitudinales parallèles. Elytres semi-circulaires, à angle sutural rectangulaire. Nervation moins épaisse que chez *Thiscia*. Cubitus dessinant un petit arc tandis que chez *Thiscia* il est droit jusqu'à l'angle sutural. Ailes aussi longues que les élytres.

Type du genre. — *P. conjugata* Melichar.

Distribution géographique. — Deux espèces d'Afrique.

1. *P. conjugata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol 16, p. 194, pl 1, f. 3, 3*a* (1901) (*Parathiscia*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 298 (1910) (*Parathiscia*). — **Pl. I, Fig. 13.** St. Antonio, Congo, Transvaal, Camerun, Kribi, Johann Albrechtshöhe, Lolodorf.
2. *P. truncatella* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 332 (1858) (*Dalapax*); Distant, Ins. Transv. Pt. 10, pl. 23, f. 2 (1908); Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 298 (1910) (*Parathiscia*). Afrique méridionale, Port Natal, Delagoa Bay.

9. Genus HEMITHISCIA Schmidt

Hemithiscia Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 95 (1912).

Caractères. — Vertex, pronotum et écusson rugueux, non convexes, mais aplatis au milieu. Vertex une fois et demie plus long que large, montrant deux petites fossettes latérales devant son bord postérieur, à bord antérieur et tranchant et légèrement élevé, deux fois aussi long que large, légèrement rétréci vers le vertex et le clypeus, présentant une carène médiane longitudinale qui le parcourt complètement. Pronotum plus court que le vertex, à bord antérieur droit, sur sa surface se trouvent deux points enfoncés. Ecusson deux fois aussi long que le pronotum, présentant deux carènes latérales arquées et une dépression triangulaire en avant de sa pointe. Elytres presque deux fois aussi longs que larges, la plus grande largeur se trouve en avant du bord apical, qui est droit, angles arrondis, bord costal arqué. Radius et médian simples, le cubitus se bifurquant en avant du milieu. Ailes et nervation les mêmes que chez *Parathiscia*.

Type du genre. — *H. taeniatifrons* Schmidt.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Afrique.

1. *H. taeniatifrons* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 95 (1912). Afrique orientale, Tendaguru, Lindi, Afrique occidentale, Camerun (coll. Melichar).

10. Genus PSEUDOTHISCIA Schmidt

Pseudothiscia Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 93 (1912).

Caractères. — Vertex une fois et demie aussi long que le pronotum, convexe, sa plus grande largeur se trouve entre les angles antérieurs des yeux, il est à peine rétréci en arrière, son bord antérieur largement arrondi et aigu, sa surface montre une ligne médiane longitudinale (à la loupe on voit un fin sillon). Front portant en son milieu une dépression concave et une carène médiane longitudinale ; les carènes latérales manquent ; surface du front couverte de longs poils. Pronotum convexe, présentant une carène médiane distincte et deux points enfoncés. Ecusson convexe, ses carènes latérales distinctes, carène médiane indistincte. Elytres étroits et triangulaires, un peu plus de deux fois aussi longs que larges, la plus grande largeur se trouve avant le bord apical, bord costal arqué, bord apical droit, angle apical un peu plus arrondi que l'angle sutural. Ailes et nervation ayant la même disposition que *Parathiscia*.

Type du genre. — *P. concavifrons* Schmidt.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Afrique méridionale.

1. *P. concavifrons* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 94 (1812) (*Pseudothiscia*). Transvaal, Zoutpansberg.

11. Genus ORTHOPHANA nov. gen.

Caractères. — Vertex deux fois aussi long que large, son passage au front est arrondi et sans carène, ses bords latéraux, aigus, foliacés et élevés, divergent à la partie antérieure et passent aux bords latéraux du front en arc; sur la partie postérieure du vertex un court sillon aboutissant au milieu du bord basal. Front allongé, plus de deux fois aussi long que large, à bords latéraux élevés et formant angle au tiers inférieur, à surface concave, sans carènes. Clypeus allongé, non caréné. Yeux grands. Antennes courtes. Pronotum étroit, à bord antérieur anguleusement arrondi, à bord postérieur presque droit, sa surface est légèrement sillonnée et présente une carène très fine, à peine visible et deux petits points enfoncés. Ecusson une fois et demie aussi long que le pronotum, présentant trois carènes longitudinales, qui sont réunies à la partie antérieure par une carène transverse. Elytres une fois et demie aussi longs que larges, à bord costal fortement convexe jusqu'au milieu des élytres, puis se rétrécissant graduellement jusqu'à l'angle sutural, qui se termine en une courte épine. Cellule basale émettant quatre secteurs, radius 1 et 2 simples jusqu'à l'angle sutural, le médian se bifurquant au tiers basal et le cubitus au tiers apical, les nervures principales sont réunies par d'autres plus fines transversales. De la nervure subcostale sortent plusieurs nervures obliques et anastomosées vers le bord costal. Sur le clavus une nervure bifurquée. Ailes hyalines. Deux nervures transversales sur sa partie apicale. Pattes assez longues.

La forme du corps rappelle beaucoup celle du genre *Tonga* (= *Cyrene* Westwood) mais les tibias postérieurs n'ont pas d'épines. La tête ressemble à celle du genre *Phromnia* Stål.

Type du genre. — *O. spinata* nov. sp.

Distribution géographique. — Malacca.

1. **O. spinata nov. sp.** (1). — **Pl. 2, Fig. 15.** Malacca.

(1) **O. spinata nov. sp.** Caractères du nouveau genre décrit ci-dessus : Corps, élytres et pattes de couleur verte. Ailes hyalines et blanches. Bord costal des élytres en arrière du milieu, la pointe suturale et bords du front un peu brunâtres.
Longueur : 12 1/2 millimètres ; la plus grande largeur des élytres, 5 millimètres. (Malacca, Perak.)

FAM. FLATIDÆ

Flatida Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 131, 235 (1866).

Flatina Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 77 (1870); Atkinson, Journ. Soc. Beng. Vol. 55, p. 63 (1886).

Flatidae Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 179 (1901).

Poekillopterinae Kirkaldy, Honolulu Exper. Stat. Sug. Plant. Assoc. Bull. Vol. 1, p. 296 (1906).

Caractères. — Les Homoptères de cette grande famille sont caractérisés par le clavus, qui est plus ou moins fortement couvert de granules; il est toujours séparé du corium par une suture, son extrémité est fermée, ses deux nervures se réunissent en un tronc commun. Les élytres ont la membrane costale plus ou moins large, traversée par des nervures transversales. Les nervures sont plusieurs fois ramifiées et les branches sont réunies par de nombreuses nervures transversales. Les tibias postérieurs ont de une à trois épines, rarement ils en sont dépourvus. (*Satapa* Dist., *Siphantoides* Dist., *Unnata* Dist.)

TABLE DES TRIBUS

I. *Elytres verticaux.*
A. *Elytres largement arrondis en arrière.*
a. *Partie apicale des élytres (en arrière du clavus) assez longue.*
1. *Front aplati ou légèrement convexe.*
A. *Elytres très larges* . . . . 1. Tribu PHROMNIINI.
B. *Elytres moins larges* . . . . 2. Tribu CERYNIINI.
2. *Front plus ou moins profondément excavé* . . . . 3. Tribu SISCIINI.
b. *Partie apicale des élytres (en arrière du clavus) courte* . . . . . 4. Tribu PHANTIINI.
B. *Elytres plus ou moins allongés, triangulaires, tronqués en arrière.*
a. *Angle sutural plus ou moins prolongé en pointe* . . . . 5. Tribu FLATINI.
b. *Angle sutural non prolongé* . . . . 6. Tribu NEPHESINI.
C. *Elytres plus ou moins étroits, souvent fort rétrécis en arrière, leurs bords costal et apical sinués* . . . . 7. Tribu SELIZIINI.
II. *Elytres horizontaux ou tectiformes, très larges, membrane costale ordinairement très large* . . . . 8. Tribu FLATOIDESINI.

1. TRIBU PHROMNIINI

Caractères. — A cette tribu appartiennent tous les genres qui ont des élytres larges, largement arrondis à l'extrémité. La tête est courte, coupée en avant, presque droite, elle n'est jamais prolongée en cône. Les espèces sont grandes, à dessins et couleurs diverses.

TABLE DES GENRES

A. *Bords extérieurs du front non sinués.*

1 (10). *Antennes relativement longues.*
2 (7). *Front un peu rétréci au milieu, à surface déprimée en sillon.*
3 (4). *Deuxième article des antennes quatre à cinq fois plus long que le premier.*

Tibias postérieurs ayant deux épines . . . . 1. Genus Ityraea Stål.
4 (3). *Les deux articles des antennes à peu près de même longueur* . . .
5 (6). *Membrane costale beaucoup plus large que la cellule costale* . . . 2. Genus Phromnia Stål.
6 (5). *Membrane costale aussi large que la cellule costale* . . . . . 3. Genus Flatina Melichar.
7 (8). *Elytres sans ligne subapicale, largement arrondis à l'extrémité; deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 5. Genus Conflata Schmidt.
8 (7). *Elytres ayant une ligne subapicale, largement tronquée à l'extrémité.*
9 (2). *Front plus étroit, à bords latéraux parallèles sans sillon, deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 4. Genus Paraflata Melichar.
10 (1). *Antennes courtes, dépassant un peu le bord extérieur des joues.*
11 (12). *Côté montrant une ligne brisée en angle obtus, cet angle se trouve en dessous du milieu* . . . . 12. Genus Lechaea Stål.
12 (11). *Front non bombé, aplati; vu de côté, il ne montre pas de ligne brisée en angle.*
13 (14). *Membrane costale plus large que la cellule costale.*
14 (15). *Pronotum et écusson aplatis au milieu* . . . . 6. Genus Anggira Distant.
15 (14). *Pronotum et écusson fortement voûtés* . . . . 14. Genus Poeciloptera Latreille.
16 (13). *Membrane costale plus étroite que la cellule costale.*
17 (20). *Vertex aussi large à la partie antérieure qu'à la base.*
18 (19). *Radius très proéminent* . . . . 7 Genus Danavara Distant.
19 (18). *Nervures longitudinales toutes également fortes* . . . . 13. Genus Poeciloflata Melichar.
20 (17). *Vertex plus large en avant qu'à la base* . . . . 9. Genus Chaturbuja Distant.

B. *Bords latéraux du front distinctement sinués.*

1 (2). *Une des nervures du corium très forte* . . . . 11 Genus Flatida Haglund.
2 (1). *Toutes nervures également fortes.*
3 (4). *Une ou deux épines sur les tibias postérieurs, élytres allongés* . . 8. Genus Flatosoma Melichar.
4 (3). *Tibias postérieurs avec une épine, élytres circulaires* . . . . . 10. Genus Dermoflata Melichar.

1. Genus ITYRAEA Stål

Ityraea Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 235 (1866); Berl. Ent. Zeit. p. 393 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol 16, p. 200 (1901).

Caractères. — Corps cylindrique. Tête plus étroite que le pronotum; vue de côté, elle est semi-circulaire. Vertex court, caché par le bord antérieur du pronotum. Front étroit, à bords latéraux élevés et aigus. Antennes longues, le deuxième article quatre fois aussi long que le premier, latéralement comprimé, légèrement incurvé, se trouvant dans l'axe du premier article; sur chacune de ses faces un sillon profond. Pronotum aplati en son milieu, portant trois carènes longitudinales, les latérales arquées vers l'extérieur au devant de son bord postérieur, bord antérieur arrondi ou légèrement échancré en avant; la partie externe, avec carènes latérales, est inclinée à la base. Ecusson voûté, présentant trois carènes longitudinales plus ou moins distinctes. Elytres larges, largement arrondis à l'extrémité, à bord costal moins fortement arqué à la base comme dans le genre *Phromnia* Stål, légèrement mais nettement relevé. Membrane costale plus étroite que la cellule costale. Ailes grandes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *I. nigrocincta* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Afrique et parfois aussi l'île de Madagascar.

1. *I. rubida* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 201 (1901).	Madagascar. [Lolodorf.
2. *I. nigrovenosa* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 201, pl. 2, f 4 (1901).	Afrique occident., Camerun,
3. *I. patricia* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 201 (1901). — **Pl. 2, Fig. 16.**	Ancienne Afrique orient. allemande, Usambara, Zanzibar.
4. *I. wismanni* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 65, pl. 2, f. 6 (1890) (*Ityraea*).	Afrique, Beni-Bendi, Sarakura et Afrique centrale orientale.
5 *I. speciosa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 202 (1901).	Anc. Afrique orient. allemande, Usambara, Bagamoyo.
6. *I. nigrocincta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 108 (1858) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 203 (1901).	Afrique méridionale, Port Natal.
7. *I. electa* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 203 (1901) (*Ityraea*).	Afrique. Nord-Usequa.
8. *I. gregoryi* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p 299 (1910) (*Ityraea*).	Afrique orientale anglaise; Kibwezi River.
9. *I. ferruginea* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 208 (1906) (*Ityraea*).	Congo.
10. *I. benkei* Schmidt, ibidem, p. 206 (1906) (*Ityraea*).	Congo.

2. Genus PHROMNIA Stål

Flata Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 511, 517 (1798); Guérin, Voy. Bélanger, Ins. p. 468 (1834); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 521 (1843); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 203 (1901).

Phromnia Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 68 (1860); Hem. Afr. Vol. 4, p. 239 (1866).

Caractères. — Corps cylindrique. Tête plus étroite que le pronotum, vue de côté elle forme un demi-cône arrondi. Vertex court, caché par le bord en avant du pronotum. Front très étroit, allongé, sillonné longitudinalement à bords élevés et aigus. Antennes longues, cylindriques, deuxième article deux fois aussi long que le premier ,les deux articles formant ordinairement un angle. Pronotum aplati en son milieu, présentant trois carènes longitudinales, les latérales sont arquées vers l'intérieur au devant du bord postérieur, bord antérieur arrondi ou légèrement échancré, les parties latérales sont inclinées vers l'extérieur, en conséquence la partie médiane entre les carènes (disque) est proéminente. Ecusson triangulaire, grand, voûté, présentant des carènes longitudinales, plus ou moins distinctes. Elytres larges, à bord costal (surtout à la base) fortement arqué. Membrane costale très large, traversée par de nombreuses nervures, en partie bifurquée, radius se bifurquant près de la base, médian se bifurquant en avant du milieu des élytres; les branches, à leur tour, se bifurquent plusieurs fois. Cubitus simple ou seulement une fois bifurqué, nervures longitudinales densément ramifiées sur la partie apicale, avec ligne subapicale indistincte très éloignée du bord apical. Sur le clavus, des nervures transversales peu nombreuses. Ailes très grandes et larges, avec un élargissement triangulaire au bord antérieur près de la base. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Les larves de ces espèces habitent sur le *Stillingia* (*Croton*) *sebifera* et se recouvrent de cire, cette cire blanche de Chine que les Chinois nomment « tschang pe la »; ceux-ci l'ayant recueillie, la fondent et la versent ensuite dans de l'eau froide. La larve est appelée par eux : « tong tçin ».

Observation — Le genre *Flata* Fabricius est un genre mixte. La première espèce du genre *Flata* : *F. perspicillata* (Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 27; Stoll, Cicad. pl. 1, f. 5) est suivant Stål (Hem. Fabr. Vol. 2) une *Acraephia*. Guérin (1834) a fixé un genre *Flata* avec les espèces *floccosa*, *limbata*, *pallida* et *nigricornis*.

Types du genre. — *Ph. limbata* Fabricius et *Ph. pallida* Olivier.

Distribution géographique. — Le genre est très répandu en Malaisie, aux Indes anglaises, en Chine et au Ceylan. Quelques espèces se trouvent à Madagascar et en Afrique.

1. *Ph. marginella* Olivier, Enc. Méthod. Vol 6, p. 575 (1791) (*Fulgora*); Stoll, Cicad. 50, pl. 2, f. 54 (1792) (*Cicada*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Phromnia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 65 (1886); Cotes, Notes Ind. Mus. Vol. 2, p. 95, pl. 16, f. 2 (1891) (*Phromnia*); Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, p. 155 (1891) (*Phromnia*). — Indes orientales, Assam, Nua Dehing Valley, Tenasserim; Mergui, Silhet, Sikkim, Darjeeling, Ceylan.
   - *limbata* Hutton, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 12, p. 898 (1843) (*Flata*).
   - var. pallidior Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 206 (1901). — Ceylan.
2. *Ph. superba* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 206 (1901) (*Flata*). — Afrique occid., Sierra Leone, Camerun, Joh. Albrechtshöhe, Congo, Lutiti, Côte d'Or, S. Nigeria, Ashanti.
3. *Ph. neavei* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 300 (1910) (*Phromnia*). — Etat libre du Congo, S. E. Kambove.
4. *Ph. angolensis* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 300 (1910) (*Phromnia*). — Angola.
5. *Ph. malgacha* Guérin, Icon. Règne Anim. p. 362 (1843) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 207 (1901) (*Flata*). — Madagascar.
6. *Ph. hilaris* Gerstaecker, Mitt. Ver. Vorpomm. Greifswald, Vol. 26, p. 36 (1895) (*Phromnia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 207 (1901) (*Flata*). — Sumatra.
7. *Ph. tricolor* White, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 18, p. 26 (1846) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Phromnia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 65 (1886) (*Phromnia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 208 (1901) (*Flata*). — Assam, Khasi Hills, Naga Hills; Siam, Silhet, Bhamo, Burma.
8. *Ph. intermedia* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 208 (1901) (*Flata*). — Cochinchine, Sumatra, Soekaranda.
9. *Ph. rubicunda* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 11, p. 171 (1883) (*Phromnia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 65 (1886); Waterhouse, Aid Identif. Ins. Vol. 2, pl. 152, f. 1 (1892).
   - *floccosa* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 208 (1901) (*Flata*).
10. *Ph. floccosa* Guérin, Voy. Bélanger, Ins. p. 472, pl. 3, f. 4 (1834); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 163 (1835) (*Flata*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 418 (1839) (*Flata*). — Java, Sumatra, Bornéo.
    - *ardens* Gerstaecker, Mitt. Ver. Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 36 (1895) (*Phromnia*).
    - ? *prunifera* Walker, Journ. Linn Soc. Lond. Vol. 10, p. 181 (1870) (*Phronima*).
11. *Ph. ferruginea* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 354 (1904) (*Flata*). — Nord de Bornéo.
    - var. aeruginosa Schmidt, ibidem, p. 355 (1904).
12. *Ph. rubescens* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 771 (1870) (*Phromnia*). — Palawan, Philippines.
    - *parmata* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 283, pl. 13, f. 5 (1892). (*Phromnia*).
13. *Ph. rubra* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 200 (1860) (*Flata*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 240 (1866) (*Phromnia*). — **Pl. 2, Fig. 17.** — Madagascar, Diago-Suarez; Morondava; Antongil Bay, Nossi-Bé.
    - var. crocea Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 210 (1901).
    - var. basalis Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 210 (1901).
    - var. rosea Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 210 (1901).
14. *Ph. seriosa* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 210 (1901). — Bornéo.

15. *Ph. bombycoides* Guérin, Icon. Règne Anim. p. 361 (1843) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 210 (1901) (*Flata*).	Nias, Malacca, Java.
16. *Ph. flaccida* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 50 (1858) (*Flata*). *hamifera* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 181 (1869) (*Phronima*). *floccosa* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mns. Wien, Vol. 16, p. 208 (1901) (*Flata*).	Java, Bornéo, Sumatra.
17. *Ph. montivaga* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 284, pl. 13, f. 5 (1892) [*Phromnia*]. *floccosa* Melichar (nec Guérin), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 201, pl. 1, f. 9 (1901) (*Flata*).	Bornéo; Kina Balu.
18. *Ph. cingulata* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 211 (1901) (*Flata*). *subguttata* var. c., Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 771 (1870) (*Phromnia*).	Philippines.
19. *Ph. pallida* Olivier, Enc. Méthod. Vol. 6. p. 375 (1791) (*Fulgora*); Stoll, Cicad. p. 78, pl. 26, f. 144, 145 (1792) (*Cicada*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 289 (1866), Hem. Fabr. Vol. 2, p. 107 (1869) (*Phromnia*). *nigricornis* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 45 (1803) (*Flata*); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2 (1), p. 163 (1835). var. limbata Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 27 (1794) (*Cicada*), Ent. Syst. Suppl. p. 513 (1798) (*Flata*), Syst. Rhyng. p. 46 (1803). *pallida*, var. limbata Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 239 (1886).	Afrique orientale, Siarra Leone, Congo; Afrique orientale, Kagera-Nil, Tanganyka, Mpala.
20. *Ph. viridula* Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 57, p. 34 (1888) (*Cerynia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 212 (1901) (*Flata*).	Sikkim, Bombay, Poona.
21. *Ph. subguttata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 771, var. b. (1870) (*Phromnia*).	Philippines, Manila, Natuna, Mindoro.
22. *Ph. inornata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 438 (1851) (*Flata*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Phromnia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 66 (1886) (*Phromnia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 213 (1901) (*Flata*).	Assam, Margherita, Darjeeling, Burma; Momeit, Tenasserim.
23. *Ph. intacta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 438 (1851) (*Flata*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Phromnia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 66 (1886) (*Phromnia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 213 (1901) (*Flata*).	Silhet, Nord de Bornéo, Darjeeling, Cambodge.
24. *Ph. deltotensis* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, p. 155 (1891) (*Phromnia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 214 (1901) (*Flata*). *marginella* Kirkaldy (part.), Journ. Bombay, Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 53 (1902) (*Phromnia*).	Ceylan, Deltota, Kandy.
25. *Ph. bimaculata* Schmidt, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 362 (1912) (*Phromnia*).	Bumputu, Kassai, Lodima.

3. Genus FLATINA Melichar

Flatina Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 214 (1901).

Caractères. — Tête plus petite que le pronotum. Front allongé, étroit, sillonné, très peu rétréci sous les yeux. Antennes courtes, à articles non cylindriques, mais un peu comprimés latéralement, de longueur égale formant un angle. Ocelles petits. Pronotum et écusson de même forme que chez *Phromnia* Stål. Elytres deux fois aussi longs que larges, coupés à l'extrémité, leur angle apical largement arrondi, l'angle sutural faiblement arrondi. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée

par de nombreuses nervures transversales obliques en partie simples, en partie bifurquées; devant le bord apical une ligne subapicale distincte, très éloignée du bord apical. Ailes grandes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. rubrotincta* Haglund.

Distribution géographique. — Afrique occidentale. Les espèces ressemblent beaucoup aux espèces du genre *Phromnia* Stål, mais elles sont ordinairement plus petites.

1. *F. chloris* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 215 (1901).	Afrique occidentale, Camerun, Lolodorf.
2. *F. liciata* Melichar, ibidem, p. 215, pl. 2, f. 7 (1901).	Afr. occidentale, Sierra Leone.
3. *F. binotata* Melichar, ibidem, p. 216 (1901).	Afrique occidentale, Camerun, Joh. Albrechtshöhe.
4. *F. rubrotincta* Haglund, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 69 (1899) (*Phromnia*).	Afr. occidentale, N. Camerun, Joh. Albrechtshöhe, Ilmangi, Bismarckburg, Togo.
5. *F. flavescens* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 217 (1901).	Afrique occidentale, Camerun, Lolodorf, Hinterland.
6. *F. ochreata* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 217 (1901).	Afr. occid. Camerun, Lolodorf.
7. *F. inornata* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 217 (1901).	Afr. occidentale, Sierra Leone.
8. *F. circellaris* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 217 (1901).	Afr. occid. Camerun, Lolodorf.
9. *F. fimbriata* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 54 (1858) (*Poecilnptera*). *cornutipennis* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 55 (1902) (*Phyllyphanta*).	Sierra Leone.
10. *F. ornatula* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 301 (1910).	Afr. occidentale, Volta River.

4. Genus PARAFLATA Melichar

Paraflata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 15, p. 217 (1901).

Caractères. — Genre très voisin de *Phromnia* Stål et s'en différenciant par le front, dont les bords latéraux sont parallèles, ceux-ci sont carénés, mais non aussi saillants que dans le genre *Phromnia* Stål. Deuxième article des antennes un peu plus long que le premier, leur réunion formant angle. Elytres courts, ovales. Tous les autres caractères comme dans le genre *Phromnia* Stål. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. seminigra* Stål.

Distribution géographique. — Ce genre renferme deux espèces qui vivent à Madagascar.

1. *P. seminigra* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 240 (1866) (*Phromnia*).	Madagascar, Antongil Bay.
2. *P. kingdomi* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 302 (1910) (*Paraflata*).	Madagascar, Antananarivo.

5. Genus CONFLATA Schmidt

Conflata Schmidt, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 362 (1912).

Caractères. — Front deux fois aussi long que large, partout de même largeur, échancré au devant du clypeus, à bords latéraux, saillants et aigus, face présentant une fine carène longitudinale médiane sur la moitié supérieure. Articles des antennes comprimés, deuxième article aussi long que l'article basal, formant avec lui un angle rectangulaire. Pronotum aplati, portant une carène longitudinale

médiane et une dépression triangulaire au bord antérieur, qui est prolongé entre les yeux et tronqué, bord postérieur légèrement sinué, carènes latérales divergentes en arrière au milieu du pronotum. Ecusson voûté, présentant trois carènes longitudinales, la médiane est abrégée devant la pointe de l'écusson et les latérales vers son bord antérieur. Rostre atteignant jusque le milieu des hanches postérieures. Elytres une demi-fois aussi longs que larges, régulièrement arrondis à l'extrémité. Membrane costale de largeur égale dans toute sa longueur, aussi large que la cellule costale. Nervures longitudinales du corium, réunies par de nombreux rameaux transversaux, sans ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. viridis* Schmidt.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Afrique équatoriale.

1. *C. viridis* Schmidt, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 364 (1912). Mayumbé (Cabra).

6. Genus ANGGIRA Distant.

Anggira Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 403 (1906).

Caractères. — Tête, avec les yeux, plus étroite que le pronotum. Vertex obliquement élargi en avant, ses bords latéraux sont saillants et aigus, et présentent une carène médiane. Front plus long que large, à bords latéraux foliacés et fortement échancrés devant son extrémité. Clypeus long. Pronotum prolongé en avant entre les yeux, droit en avant, caréné au milieu. Ecusson large, légèrement voûté, présentant trois carènes longitudinales. Elytres courts, larges, arrondis à l'extrémité. Membrane costale densément et transversalement veinée près de la base, réticulée, sur le corium, un réseau de nervures à mailles denses, les nervures longitudinales distinctement proéminentes, surface des élytres convexe, entre les deux premières nervures longitudinales enfoncées. Ailes un peu plus étroites que les élytres, montrant quelques nervures transversales très peu nettes. Tibias postérieurs avec des épines indistinctes.

Type du genre. — *A. typica* Distant.

Distribution géographique. — Une espèce des Indes orientales.

1. *A. typica* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 404 (1906). Inde; Trivandrum.

7. Genus DANAVARA Distant

Danavara Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 404 (1906).

Caractères. — Tête, avec les yeux, plus étroite que le pronotum. Vertex plus large que long, à bords latéraux foliacés et saillants. Front assez large, à bords foliacés, à surface montrent une carène très peu distincte. Clypeus un peu plus long, plus distinctement caréné, sur son milieu, que le front. Pronotum plus long que le vertex, présentant trois carènes longitudinales. Ecusson assez large, convexe, ayant trois carènes longitudinales. Elytres courts, larges, leur largeur égale ou dépassant légèrement celle des ailes, arrondis à l'extrémité. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, et traversée par de nombreuses nervures transversales, en partie bifurquées; cellule costale rétrécie en avant et en arrière traversée par des nervures réticulées. Radius très fort et saillant, angle sutural convexe. Ailes aussi larges ou un peu plus étroites que les élytres, avec quelques nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. tennentina* Walker.

Distribution géographique. — Deux espèces de la Malaisie.

1. *D. tennentina* Walker, List Hon. Brit. Mus. Suppl. p. 11 (1858) (*Poeciloptera*); Kirby, Journ. Linn. Soc. London. Vol. 24, p. 153 (1891) (*Scarpanta*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 241, pl. 2, f. 1 (1901) (*Scarpanta*); Hom. Ceylon, p. 89 (1903). Ceylan.
2. *D. latipennis* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, p. 153, pl. 6, f. 9 (1891) (*Scarpanta*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 241 (1901) (*Scarpanta*). Ceylan, Kandy.

8. Genus FLATOSOMA Melichar

Flatosoma Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 244 (1901).

Caractères. — Tête à peine plus étroite que le pronotum. Vertex presque deux fois aussi large que long, arrondi sur le front. Front deux fois aussi long que large, à bords latéraux foliacés, échancrés au milieu, sur sa surface une carène médiane distincte. Antennes courtes. Pronotum deux fois aussi long que le vertex, à bord antérieur droit, à angles arrondis et présentant trois carènes, les latérales sont arquées en dehors devant le bord postérieur, son disque est voûté. Ecusson long, triangulaire ayant trois carènes longitudinales. Elytres allongés, ovales, à bord costal fortement arqué et bord apical fortement arrondi. Membrane costale large près de la base, puis se rétrécissant progressivement en arrière, sa largeur égale le tiers de celle de la cellule costale, le médian est incurve et très saillant, en forme de côte, mais cependant pas plus forte que les autres nervures longitudinales, une ligne subapicale réunissant l'extrémité du clavus et la cellule costale. Ailes grandes. Une ou deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. signoreti* Melichar.

Distribution géographique. — L'une des espèces habite Java, l'autre provient de Bornéo.

1. *F. signoreti* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 244, pl. 6, f. 8, 8*a* - *d* (1901) (*Flatosoma*). — **Pl. 2, Fig. 24.** Java, Mont Gide.
2. *F. diastola* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 70, p. 189 (1909) (*Flatosoma*). Bornéo.
   comma Melichar (nec Walker), Ann. Naturh. Mus. Wien, p. 245, pl. 7, f. 14 (1901) (*Flatosoma*).
   melichari Distant, Res. Ind. Mus. Vol. 5, p. 321 (1910) (*Flatosoma*).

9. Genus CHATURBUJA Distant

Chaturbuja Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 405 (1906).

Caractères. — Tête, avec les yeux, plus étroite que le pronotum. Vertex plus large que long, transversalement élargi en avant, à bords foliacés. Front large, à bords latéraux foliacés, présentant une carène médiane peu distincte. Clypeus long, ayant une carène médiane peu distincte, à côtés faiblement et obliquement striés. Pronotum se prolongeant en arc entre les yeux et portant une carène médiane peu distincte. Ecusson large, convexe, présentant trois carènes longitudinales, peu distinctes. Elytres larges et largement arrondis à leur extrémité. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, réticulée ; sur la partie apicale du corium deux lignes subapicales peu distinctes; sur le clavus de nombreuses nervures transversales et de forts tubercules. Ailes aussi larges que les élytres. Une ou deux épines faibles devant l'extrémité des tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ch. comma* Walker.

Distribution géographique. — Une espèce de la Région orientale.

1. *Ch. comma* Walker, List. Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 447 (1851) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Scarpanta*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 67 (1886). Silhet.

10. Genus DERMOFLATA Melichar

Dermoflata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 245 (1901).

Caractères. — Front allongé, presque rectangulaire, à bords latéraux échancrés au milieu en formant angle. Antennes dépassant le bord des joues, les deux premiers articles de même longueur. Pronotum plus long que le vertex, arrondi en avant, voûté sur son disque et sans carènes. Ecusson allongé, triangulaire, latéralement un peu comprimé, présentant trois carènes, longitudinales, obsolètes. Forme des élytres très caractéristique dans ce genre, ceux-ci sont presque circulaires, à bord interne, droit. Membrane costale partout de même largeur, cellule basale étroite près de la base, puis s'élargissant et devenant deux fois aussi large que la membrane costale, réticulée, non distinctenent fermée en arrière, parce que le radius se bifurque en plusieurs branches. Nervures longitudinales formant un réseau abondant, ligne subapicale manque. Tronc commun des nervures du clavus arrivant à la suture et formant avec le bord apical, très convexe, une surface triangulaire lisse à la pointe du clavus. Elytres durs, forts et non transparents. Ailes grandes, presque plus grandes que les élytres. Une épine devant l'extrémité des tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. rotundata* Melichar.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre provient de Sumatra.

1. *D. rotundata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 246, pl. 3, f. 1, pl. 4, f. 24 (1901) (*Dermoflata*). — **Pl. 2, Fig. 23.** N. Sumatra, Pulo-Penang, Benkoelen, Soekaranda.

11. Genus FLATIDA Haglund

Flatida Haglund, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 70 (1899); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 246 (1901).

Caractères. — Tête droite en avant; vertex arrondi vers le front. Front plus long que large, à bords latéraux échancrés au milieu, formant un angle obtus sous les yeux, à bords saillants et aigus, sur le milieu de la surface une carène longitudinale. Antennes courtes. Pas d'ocelles. Pronotum presque aussi long que le vertex, à bord antérieur droit, deux carènes latérales, limitant le disque aplati et arquées vers l'extérieur. Ecusson voûté, présentant deux carènes latérales obsolètes, et une médiane régulièrement plus distincte. Elytres semi-circulaires, à bord costal fortement relevé. Membrane costale très large, un peu large que la cellude costale, traversée par des nervures transversales. Radius souvent épais, saillant, en forme de côte et bifurqué sur le milieu du corium. Les deux branches peuvent être de même épaisseur ou bien l'intérieure peut être plus forte, médian bifurqué au milieu du corium, sa branche interne est arquée au niveau de l'extrémité du clavus, cubitus simple. Pas de ligne subapicale. Ailes grandes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. furcigera* Haglund.

Distribution géographique. — Les trois espèces connues habitent l'Afrique occidentale.

1. *F. haglundi* Melichar, Ann. Naturh. Mus.Wien.Vol. 16, p. 247 (1901). Afrique occidentale, Camerun, Joh. Albrechtshöhe.
2. *F. furcigera* Haglund, Oefv.Vet.-Akad. Foerh. p. 70 (1899); Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 247, pl. 7, f. 9 (1901). Afrique occidentale, Camerun.
3. *F. semifurcata* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 248, pl. 1, f. 13, 13*a*, *b*. (1901). Afrique occidentale, N. Camerun, Joh. Albrechtshöhe.

12. Genus LECHAEA Stål

Lechaea Stål, Hem. Afr. Vol 4, p. 236 (1866), Berl. Ent. Zeit. p. 393 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 232 (1901).

Caractères. — Tête, avec les yeux, plus étroite que le pronotum. Vertex étroit, caché par le bord antérieur du pronotum. Front composé de deux parties obliques, la supérieure est la prolongation du vertex, et ses bords latéraux sont foliacés et très divergents en avant, l'intérieure est fortement inclinée ou presque horizontale, ou de coté et se prolonge en angle obtus. Pas d'ocelles. Antennes courtes, n'atteignant pas le bord des joues. Premier article peu distinct, le deuxième élargi en forme d'entonnoir, la soie terminale part du centre de celui-ci. Pronotum portant trois carènes longitudinales, les latérales arquées en dehors. Ecusson grand, voûté, ayant trois carènes distinctes. Elytres plus que deux fois aussi longs, larges, à bord costal légèrement arqué. Membrane costale large près de la base, puis progressivement rétrécie en arrière, de moitié moins large que la cellule costale, cette dernière est réticulée. Nervures longitudinales très densément bifurquées, surtout sur la partie apicale, ligne subapicale distincte. Nervures apicales nombreuses et simples. Deux fortes épines sur la moitié apicale des tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. dentifrons* Guérin.

Distribution géographique. — Cinq espèces de Malaisie, mais surtout des Célèbes.

1. *L. dentifrons* Guérin, Icon. Règne Anim. p. 360 (1883) (*Poeciloptera*); Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol 10, p. 393 (1866) (*Lechaea*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 233, pl. 3, f. 2, 2*a*, *b*, *c* (1901) (*Lechaea*). Bornéo, Kina Balu, Malabar.
2. *L. roseovenosa* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 233, pl. 6, f. 12 (1901) (*Lechaea*). Célèbes, Kalaëna.
3. *L. aurantiomaculata* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 234, pl. 6, f. 11 (1901) (*Lechaea*). — **Pl. 2, Fig. 22.** N. Célèbes, Toli-Toli.
4. *L. labeculata* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 284 (1892) (*Lechaea*). Célèbes, Minahassa.
5. *L. rubropunctata* Melichar, Ann. Naturh. Mus.Wien, Vol. 16, p. 234 (5) (1901) (*Lechaea*). Célèbes.

13. Genus POECILOFLATA Melichar

Poeciloflata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 235 (1902).

Caractères. — Front presque aussi long que large au milieu, bords latéraux formant un angle obtus en dehors, portant trois carènes, pas toujours distinctes, la médiane régulièrement plus nette. Antennes dépassant le bord des joues, deuxième article deux fois aussi long que le premier. Pas

d'ocelles. Pronotum arrondi en avant, vertex séparé par une courte carène transversale et caché par le bord antérieur du pronotum. Ecusson court, triangulaire, fortement bombé, présentant trois carènes longitudinales. Elytres allongés, régulièrement arrondis en arrière. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, partout également large. Nervures densément ramifiées, surtout sur la partie apicale, nombreuses nervures transversales sur le sommet du clavus, pas de ligne apicale; près de la base du corium, une protubérance calleuse. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. modesta* Donovan.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre sont répandues à Bornéo et à Célèbes.

1. *P. viridana* Donovan, Ins. New Holland, pl. 9 (1805). — Bornéo, Célèbes, Minahassa, Toli-Toli, Bua-Kraeng, Samanga.
   helena Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 110 (1858) (*Cicada*) (*Poeciloptera*).
   erubescens Breddin, Abh. Senkenb. Naturf. Ges. Frankfurt, Vol. 25, p. 199 (1900) (*Poeciloptera*).
   var. testacea Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 110 (1858).
   var. luteofasciata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 236 (1901).
2. *P. modesta* Donovan, Ins. New Holland, pl. 9 (1805) (*Cicada*). — Nord Célèbes, Toli-Toli; Borneo, Kudat.
   combinata Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 179, 282 (1857) (*Flata*); List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 110 (1858) (*Poeciloptera*).
3. *P. uniformis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol 16, p. 236 (3) (1901). — Bornéo, Kudat; Nord Célèbes, Toli-Toli.
4. *P. chloroleuca* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 180, 244 (1870) (*Flata*). — Makian, Célèbes.

14. Genus POECILOPTERA Latreille

Poeciloptera Latreille, Précis caract. gén. Ins. p. 83 (1796); Nouv. Dict. Hist. Nat. Vol. 24, Tabl. Méth. p. 163 (1804); Hist. Nat. Crust. Ins. Vol. 12, p. 315 (1804).

Fulgora subgen. *Flata* Latreille, Gen. Crust. Ins. Vol. 12, p. 315 (1804).

Poecilloptera Germar, Mag. Ent. Vol. 3, p. 218 (1818); Lepeletier & Serville, Ent. Méth. Vol. 10, p. 168 (1825).

Poeciloptere Latreille, Fam. Nat. p. 427 (1825).

Poekilloptera Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 237 (1901).

Caractères. — Front allongé, légèrement convexe, caréné au milieu, à bords latéraux légèrement arqués vers l'extérieur et foliacés. Antennes courtes. Pas d'ocelles. Pronotum presque droit en avant ou légèrement arrondi, peu distinctement caréné au milieu. Ecusson court, triangulaire, très fortement voûté, présentant trois carènes longitudinales. Elytres allongés, régulièrement arrondis à l'extrémité. Membrane costale élargie près de la base, rétrécie vers l'arrière, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales non densément ramifiées, transversales simples sur la partie apicale; la ramification des nervures est plus dense, sans ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. phalaenoides* Linné.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. *P. frilillaria* Erichson, in Schomburgk's Reise, Vol. 3, p. 615 (1848). — Amérique méridionale, Bolivie.
   suturata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, p. 238 (3), t. 1, f. 14 (1901) (*Poekilloptera*).
   var. pantherina Melichar, ibidem, p. 239 (1901).

2. *P. miliaria* Jacobi, Sitz. Ber. Ges. Naturh. Freunde, Berlin, Vol. 1, p. 8, pl. 2, f. 1*b*, 2*a* (1904) (*Poeciloptera*). — Amérique méridionale, Colombie.

3. *P. melichari* Jacobi, ibidem, Vol. 1, p. 9, pl. 3, f. 1*c* (1904) (*Poeciloptera*). — Amérique centrale, Panama, Chiriqui.
   fritillaria Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 240 (1901) (*Poekilloptera*).

4. *P. phalaenoides* Linné, Syst. Nat. Vol. 2, p. 710 (1767) (*Cicada*); Fabricius, Spec. Ins. Vol. 2, p. 323 (1781); Mant. Ins. Vol. 2, p. 268 (1787); Ent. Syst. Vol. 4, p. 28, (1794); Gmelin, Ed. Syst. Nat. Vol. 1, 3, p. 2112 (1789); Sulzer, Hist. Ins. pl. 9, f. 10 (1761); De Geer, Ins. Ill. Vol. 3, p. 222, pl. 33, f. 6 (1778); Olivier, Enc. Méth. Vol 6, p. 575 (1791) (*Fulgora*); Fabricius, Syst. Ent. Suppl. p. 515, 1 (1798); Syst. Rhyn. p. 46 (1803) [*Flata*]; Stoll, Cic. p. 23, pl. 2, f. 3 (1792); Germar, Mag. Ent. Vol. 3, p. 221 (1818) (*Poeciloptera*); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, 1, p. 162 (1835); Spinola, Ann. Soc. Ent. France (2), Vol. 8, p. 423 (1839); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 524 (1843); Crochard, Règne Anim. Ins. p. 97, f. 5; Jacobi, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Freunde, Berlin, Vol. 1, p. 9, f. 1*d-h*, 26 (1904) (*Poeciloptera*). — Amérique méridionale, Brésil, Espirito Santo, Vénézuéla, Merida, Colombie, Bogota, S. Pérou, Honduras, Amérique centrale, Mexique, Panama.
   var. minor Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 240 (1901) (*Poekilloptera*).
   var. aperta Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 238 (1901) (*Poekilloptera*).
   var. completa Jacobi, Sitz. Ber. Ges. Naturf. Freunde, Berlin, Vol. 1, p. 12, *c, f*, 1*g* (1904) (*Poeciloptera*).
   var. parca Jacobi, ibidem, Vol. 1, p. 13, *d, f*, 1*h* (1904) (*Poeciloptera*).

5. *P. aurantiaca* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 238 (1901). (*Poekilloptera*). — Amérique méridionale, Chili.

2. TRIBU CERYNIINI

Caractères. — Cette tribu est très voisine de la précédente; comme celle-ci, elle a les élytres régulièrement arrondis à l'extrémité, mais de largeur moindre et plus allongés à bord costal, près de la base, moins fortement arqués que chez les Phromniini et sont toujours plus étroits que les ailes. Ces Flatines sont ordinairement vertes ou blanchâtres, montrant souvent de jolis dessins.

TABLE DES GENRES

1 (2). *Deuxième article des antennes excavé à sa face inférieure* . . . . 1. Genus Cerynia Stål.
2 (1). *Deuxième article des antennes non excavé.*
3 (12). *Front distinctement plus long que large.*
4 (11). *Bords latéraux du front élevés et aigus.*
5 (8). *Membrane costale plus large que la cellule costale.*
6 (7). *Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 2. Genus Cenestra Stål.
7 (6). *Une épine sur les tibias postérieurs*. . . . . 5. Genus Hansenia Kirkaldy.
8 (5). *Membrane costale aussi large ou plus étroite que la cellule costale.*
9 (10) *Une épine sur les tibias postérieurs*. . . . . 3. Genus Copsyrna Stål.
10 (9). *Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 7. Genus Doria Melichar.
11 (4). *Bords latéraux du front caréné* . . . . 6. Genus Adexia Melichar.
12 (3). *Front presque aussi long que large, une seule épine sur les tibias postérieurs* . . . . 4. Genus Bythopsyrna Melichar.

1. Genus CERYNIA Stål

Cerynia Stål, Oefv. Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 3, p. 68 (1861); Hem. Afr. Vol. 4, p. 235 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 218 (1901).

Caractères. — Vertex arrondi vers le front, à bords latéraux foliacés et parallèles. Ocelles visibles, deuxième article des antennes plus court que l'article basal, qui est obliquement coupé, sur sa face inférieure s'étendant presque jusqu'à la base, un sillon garni de petites nodules. Pronotum court, à bord antérieur arrondi, cachant en partie le vertex, entre les carènes latérales, arquées vers l'extérieur, le disque est aplati. Ecusson court, triangulaire, voûté, présentant trois carènes longitudinales, plus ou moins distinctes. Elytres allongés, ovales, arrondis à leur extrémité. Membrane costale plus large que la cellule costale, et traversée par des nervures transversales simples. Ailes plus larges que les élytres. Les tibias postérieurs ont deux épines.

Type du genre. — *C. albata* Stål.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre vivent en Malaisie et en Chine et se répandent aussi sur les îles indo-malaises de Bornéo, Java, Sumatra, Célèbes et Malacca.

1. *C. trilineata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 219, 1 (1901). — Sumatra, Java.
2. *C. albata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 11, p. 247 (1854) (*Flata*). — Malacca, Java, Pengalonga, Sumatra, Deli, Soekaranda, Bornéo, Sarawak.
   var. deplana Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 162 (1857) (*Pochazia*); List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 335 (1858) (*Poeciloptera*).
   var. triscripta Walker, Ins. Saund. Hom. p. 50 (1858) (*Flata*).
   var. incurva Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 219 (1901) (*Cerynia*).
3. *C. maria* White, Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 18, p. 25, pl. 1, f. 3 (1846) (*Poeciloptera*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 11, p. 172 (1883) (*Cerynia*). — Indes orientales, Silhet, Sikkim, Assam, Darjeeling, Burma, Haren Hills, Mergui, Sumatra, Chine occidentale, très répandue dans l'Archipel indien.
   var. lutescens Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 220 (1901).
   var. completa Walker, List Hom. Brit. Mus. p. 436, 11 (1851) (*Flata*).
   var. rosea Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, pt. 2, p 64 (1886) (*Cerynia*).
   var. tenella Walker, List. Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 437 (1851) (*Flata*).
4. *C. fulgida* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 221 (1901) (*Cerynia*). — Célèbes N. et S., Bantiemoerang, Samanga, Bua Kraeng.
5. *C. monacha* Gerstaecker, Mit. Ver. Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 35 (1895) [*Phromnia*]. — Sumatra, Malacca.
6. *C. lineola* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 221, (1902). — Chine, Montagne de Song-Sai.
7. *C. nigropustulata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 184 (1904) (*Cerynia*). — Sumatra, Soekaranda, Sinabong.

2. Genus CENESTRA Stål

Cenestra Stål, Svenska Vet.-Akad. Handl. Vol. 3, p. 68 (1861); Hem. Afr. Vol. 4, p. 235 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 222 (1901).

Caractères. — Front sans carène, plus long que large, à bords latéraux foliacés, formant en leur milieu un angle obtus à pointe vers l'extérieur. Antennes dépassant légèrement le bord des joues, le premier article est environ une moitié plus long que le deuxième, qui est très court. Pronotum arrondi

en avant, cachant le vertex, carène médiane peu distincte à son milieu, carènes latérales fortes et arquées en dehors. Ecusson triangulaire, voûté, présentant trois carènes longitudinales. Elytres allongés, légèrement élargis vers l'extrémité et régulièrement arrondis à leur bord apical; membrane costale plus large que la cellule costale et traversée par de simples nervures transversales serrées, nervures longitudinales se bifurquant très densément, surtout sur la partie apicale; sur le corium se trouvent de nombreuses nervures transversales moins saillantes, presque manquantes sur la partie apicale, pas de ligne subapicale. Ailes très larges, plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. aurora* Guérin.

Distribution géographique. — Des deux espèces décrites, l'une habite Java et Bornéo, l'autre provient de Singapore.

1. *C. aurora* Guérin, Voy. Bélanger, Zool. p. 469 (1834) (*Poeciloptera*); Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. (1), Vol. 8, p. 416, 2 (1839) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 16, p. 222, pl. 2, f. 11 (1901) (*Cenestra*). — **Pl. 2, Fig. 18.** — Java, Sukabumi, Bornéo.
   - var. matutina Walker, List Hom. Brit. Mus. (13), Vol. 2, p. 437 (1851) (*Flata*).
   - var. virescens Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 223 (1901).
2. *C. affinis* Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 57, p. 341 (1888). — Singapore.

3. Genus COPSYRNA Stål

Copsyrna Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 69 (1862), Hem. Afr. Vol. 4, p. 237 (1866); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 81 (1896); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 223 (1901).

Paramelicharia Kirkaldy, The Entom. p. 78 (1903).

Caractères. — Vertex court, caché par le bord antérieur du pronotum, séparé du front par une carène transversale, partie verticale du front plus longue que le pronotum, à bords latéraux élevés, presque parallèles. Front allongé, à sa partie médiane avec une carène longitudinale courte et faible, s'élargissant un peu en dessous du milieu, bords latéraux foliacés formant un angle obtus en dehors. Antennes courtes, atteignant à peine le bord des joues, deuxième article deux fois aussi long que le premier qui est très court. Ocelles manquant ou seulement visibles, donnant l'impression de deux petits tubercules. Pronotum court, arrondi en avant, sans carène médiane, carènes latérales arquées en dehors. Ecusson allongé et triangulaire, les carènes peu distinctes. Elytres deux fois aussi longs que larges, légèrement, mais progressionnant, élargis vers l'extrémité, régulièrement arrondis en arrière; membrane costale étroite, aussi large que la cellule costale, traversée par de nombreuses nervures transversales, simples et serrées. Sur la cellule costale, quelques nervures transversales (4-5) simples. Nervures longitudinales sur le corium non densément ramifiées, ces ramifications sont réunies par quelques nervures anastomatiques, sur la partie apicale trois lignes subapicales, nervures apicales le plus souvent simples; sur le clavus quelques nervures transversales (2-3). Ailes plus larges que les élytres. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. maculata* Guérin.

Distribution géographique. — Les deux espèces décrites de ce genre habitent l'Archipel indo-malais.

1. *C. maculata* Guérin, Voy. Bélanger, p. 470 (1837) (*Poeciloptera*); Icon. Règne Anim. Ins. pl. 58, f. 7 (1838); Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 425, 3 (1839); Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 69 (1862) (*Copsyrna*); Kirkaldy, The Entom. p. 78 (1903) (*Paramelicharia*). — **Pl. 2, Fig. 19.** — Note. Par erreur, *Paramelicharia maculata* Guérin sur la planche 1. — Java, Bornéo, Sumatra, Soekaranda, Liangagas, Silhet, Perak.
   var. ochracea Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 286 (1892).
2. *C. alma* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 185 (1904) (*Copsyrna*). — Sumatra, Soekaranda.

4. Genus BYTHOPSYRNA Melichar

Bythopsyrna Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 224 (1901).

Copsyrna Kirkaldy, The Entom. p. 78 (1903).

Caractères. — Tête plus petite que le pronotum. Front étroit, caréné sur son milieu, à bords latéraux foliacés, formant un angle obtus en dehors. Deuxième article des antennes distinctement plus long que le premier. Pronotum et écusson formés comme dans le genre *Cenestra* Stål. Elytres allongés, ovales, progressivement élargis en arrière et arrondis à l'extrémité. Nervures longitudinales densément ramifiées, réunies par de nombreuses nervures transversales, qui produisent dans certains espèces une ligne subapicale. Membrane costale aussi large que la cellule costale. Ailes grandes. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *B. tineoides* Olivier et *B. circulata* Guérin.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'archipel indien et proviennent de Java, Bornéo, Sumatra et des Philippines.

1. *B. circulata* Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 361 (1838) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 225, pl. 2, f. 6 (1901) (*Bythopsyrna*). — Java, Bornéo, Sumatra, Monte Singalang, Deli. Soekaranda, Malabar, Burma, Momeit.
   dianthus White, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 15, p. 36 (1843) (*Poeciloptera*).
2. *B. illocata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 226 (1901). — Sumatra.
3. *B. dohrni* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 188 (1904) (*Bythopsyrna*). — **Pl. 2, Fig. 20.** — Sumatra, Sinabong.
4. *B. udei* Schmidt, ibidem, p. 189 (1904) (*Bythopsyrna*). — Sumatra, Sinabong.
5. *B. violacea* Schmidt, ibidem, p. 209 (1904) (*Bythopsyrna*). — Nord de Bornéo.
6. *B. rabbovi* Schmidt, ibidem, p. 355 (1904) (*Bythopsyrna*). — Java.
7. *B. ligata* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 285, pl. 13, f. 3 (*Cenestra*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 226, pl. 2, f. 9 (*Bythospyrna*). — Sumatra, Deli, Soekaranda, Bornéo.
8. *B. copulanda* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 285 (1892) [*Cenestra*]; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 227, pl. 2, f. 8 (1901) (*Bythospyrna*). — Java, Bornéo, Sumatra, Soekaranda.
9. *B. intermedia* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 191 (1913) (*Bythospyrna*). — Java, Malinau, Mont Molu.
10. *B. infixa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 16, p. 227 (5) (1901). — Bornéo, Xantus.
11. *B. sumatrana* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 191 (*Bythospyrna*). — Sumatra, Sinabong, Soekaranda.

12. *B. tineoides* Olivier, Enc. Méth. Vol. 6, p. 564, 576 (47) (1791) (*Fulgora*); Stoll, Cic. p. 37, pl. 7, f. 33 (1792). — Java, Bornéo Sumatra, Soekaranda, Liangapas.
stollii Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 418 (1839) (*Flata*).
papilionaria White, Ann. Nat. Hist. Vol. 15, p. 36 (1857) (*Poeciloptera*).

13. *B. leucophaea* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 772 (1870) (*Copsyrna*). — Philippines, Palembang.

5. Genus HANSENIA Kirkaldy

Hansenia Kirkaldy, Journ. Nat. Hist. Soc. Bombay, Vol. 14, p. 53 (1903); The Entom. p. 79 (1903); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 16, p. 228 (1901).

Caractères. — Tête par rapport au thorax très petite. Bords latéraux du vertex foliacés. Front plus long que large, bords latéraux foliacés. Pronotum arrondi en avant, s'il n'est pas prolongé entre les yeux, peu distinctement caréné sur son milieu. Ecusson convexe, peu distinctement caréné. Elytres allongés, étroits près de sa base ; ils sont progressivement élargis en arrière et arrondis à l'extrémité. Membrane costale plus large que la cellule costale, densément veinée. Sur le corium de nombreuses nervures longitudinales fines, densément bifurquées et une ligne subapicale, parallèle au bord apical. Ailes relativement grandes; sur leur partie apicale, deux nervures transversales. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *H. glauca* Kirby.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre habite l'île de Ceylon.

1. *H. glauca* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, p. 154, pl. 6, f. 14 (1891) (*Poeciloptera*); Kirkaldy, The Entom. p. 79 (1903) (*Hansenia*). — Ceylon.
pulverulenta Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 229, pl. 2, f. 3 (1901) (*Hansenia*); Kirkaldy, Journ. Nat. Hist. Soc. Bombay, Vol. 14, p. 54 (1902) (*Hansenia*); Melichar, Hom. Ceylon, p. 88 (1903).
Kirbyi Melichar, Ann. Naturh. Mus Wien, Vol. 16, p. 229 (1901).

6. Genus ADEXIA Melichar

Adexia Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 229 (1901).

Caractères. — Front allongé, étroit, également large, à bords latéraux non foliacés, mais carénés, formant un angle très obtus en dehors. Ocelles très petits. Antennes courtes. Deuxième article claviforme, obliquement coupé à son extrémité. Pas de carène sur l'écusson Elytres étroits à leur base, élargis en arrière, régulièrement arrondis à leur extrémité, sur le corium deux lignes subapicales, la première irrégulière, la deuxième très saillante et très éloignée du bord apical. Nervures longitudinales assez éloignées l'une de l'autre, réunies par des nervures transversales simples, régulièrement disposées. Cubitus toujours bifurqué. Nervures apicales longues, simples ou deux fois bifurquées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Les espèces de ce genre sont très semblables à celles du genre *Doria* Melichar.

Type du genre. — *A. ereminia* Fowler.

Distribution géographique. — Une espèce de ce genre habite l'Amérique centrale, les deux autres l'Amérique méridionale.

1. *A. ereminia* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 56, pl. 7, f. 20, 20*a* (1900) (*Ormenis*). — Mexique, Teapa in Tabasco, Panama, Buyabe.

2. *A. fowleri* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 230, 2 (1901). — **Pl. 2, Fig. 21.** — Bogota.

3. *A. melanoneura* Melichar, ibidem, Vol. 16, p. 231 (1901). — Surinam, Guyane, St-Laurent.

7. Genus DORIA Melichar

Doria Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 231 (1901).

Caractères. — Tête courte, plus petite que le thorax. Front convexe, un peu plus long que large, à bords latéraux très foliacés et élevés. Antennes dépassant un peu le bord des joues. Pas d'ocelles. Pronotum court, caréné à son milieu. Ecusson présentant des carènes longitudinales. Elytres allongés, ovales, régulièrement arrondis en arrière, à membrane costale de moitié aussi large que la cellule costale, les deux cellules sont traversées par des nervures transversales simples; nervures longitudinales très densément bifurquées sur la partie apicale et réunies par de nombreuses nervures transversales, régulièrement disposées et bordées de noir sur la partie basale. Cubitus ne se bifurquant pas. Pas de ligne subapicale. Ce caractère différencie *Doria* du genre très voisin *Adexia*. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. conspersa* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique centrale et méridionale.

1. *D. conspersa* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 51 (1858) (*Poeciloptera*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 7, f. 17, 17*a* (1900) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 231, pl. 1, f. 12 (1901) (*Doria*). — Chiriqui, Brésil, Cayenne, Colombie.
2. *D. haenschi* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 356 (1904) (*Doria*). — Amérique méridionale, Ecuador, Balaopamba.
3. *D. ecuadoriana* Schmidt, ibidem, p. 356 (1904) (*Doria*). — Ecuador, Archidona.

3. TRIBU SISCIINI

Caractères. — Cette tribu contient tous les genres, qui ont le front plus ou moins profondément excavé, à bords latéraux foliacés et élevés. Chez le genre *Euryprosthius*, l'excavation du front se trouve sur sa partie inférieure tandis que la partie supérieure est un peu convexe, par conséquent la partie basale du front n'est pas distinctement séparée du vertex.

TABLE DES GENRES

1 (10). *Vertex, pronotum et écusson convexes.*
2 (7). *Clavus sans nervures transversales.*
3 (6). *Elytres arrondis en arrière.*
4 (5). *Front moins long que large, concave, avec une carène longitudinale médiane et une carène transversale en forme de fer à cheval sur la base. Une épine sur les tibias postérieurs* . . . . . . 1. Genus Latois Stål.
5 (4). *Front très large, transversalement ovale, excavé devant le clypeus. Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 2. Genus Euryprosthius Karsch.

6 (8). *Elytres droits, à angle apical arrondi, angle sutural rectangulaire.* 3. Genus Paranotus Karsch.
7 (2). *Nervures transversales sur le clavus, front sans carènes.*
8 (9). *Vertex sans carènes, élytres droits à leur extrémité* . . . . . 4. Genus Phlebopterum Stål.
9 (8). *Vertex caréné sur son milieu, élytres arrondis en arrière.* . . . 5. Genus Siscia Stål.
10 (1). *Sur le vertex, le pronotum et l'écusson, un sillon longitudinal très large. Elytres rétrécis en arrière, angle apical arrondi, angle sutural rectangulaire. Clavus sans nervures transversales. Une épine sur les tibias postérieurs* . . . . 6. Genus Aulophorus Karsch.

1. Genus LATOIS Stål

Latois Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 247 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 256 (1901).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum; légèrement arrondie en avant. Front un peu plus long que large, concave à bords latéraux également arrondis sur sa surface, une carène longitudinale médiane et une carène semi-circulaire basale, limitant le bord antérieur du vertex. Antennes courtes. Ocelles petits. Pronotum un peu plus étroit que le vertex, largement arrondi en avant, à bord postérieur largement ou anguleusement échancré, portant une carène médiane. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres plus longs que larges, non élargis en arrière, à bord costal légèrement arqué, bord apical droit à angles faiblement arrondis. Membrane costale également large dans toute sa longueur, traversée par des nervures transversales simples, cellule costale un peu plus large que la membrane costale. Une ligne subapicale sur le corium. Clavus sans nervures transversales. Une épine aux tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. antica* Signoret.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre proviennent toutes de Madagascar.

1. *L. frontalis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 257 (1901) (*Latois*). — Madagascar, Anjoani.
2. *L. antica* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 7, p. 199 (1860) (*Nephesa*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 248 (1866) (*Latois*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 257, pl. 1, f. 18, 18*a*, *b* (1901) (*Latois*). — Madagascar, Antongil Bay.
3. *L. suturalis* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 200 (1860) (*Nephesa*). — Madagascar, Antongil Bay, Tamatave.
   bicoloripes Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 68 (1890) (*Latois*).
4. *L. major* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 258 (1901) (*Latois*). — Madagascar.

2. Genus EURYPROSTHIUS Karsch

Euryprosthius Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 67 (1896); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol, 17, p. 6 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, plus large que le pronotum. Vertex étroit, cinq à six fois aussi large que long, arrondi vers le front. Front transversalement ovale, très large, la plus grande largeur est au niveau du milieu de sa longueur et là il est plus de deux fois aussi large que long, légèrement convexe, sur sa surface une carène médiane longitudinale raccourcie vers le bas et une carène basale semi-circulaire. Yeux très proéminents. Antennes très courtes. Ocelles distincts. Pronotum étroit,

partout également large, le bord antérieur légèrement arrondi, le bord postérieur échancré. Ecusson large, triangulaire, présentant trois carènes, longitudinales, distinctes. Elytres allongés, non élargis en arrière, arrondis à leur extrémité; membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples; nervures longitudinales non densément bifurquées, réunies par de nombreuses nervures transversales, une ligne subapicale. Clavus sans nervures transversales, à sa base de petites tubercules; on en voit également sur le corium, près de la cellule basale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. latifrons* Karsch.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre habite Madagascar.

1. *E. latifrons* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 67 (1890); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 6 (1902). — Madagascar, Tamatave.

3. Genus PARANOTUS Karsch

Paranotus Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 66 (1890); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 24 (1902).

Caractères. — Tête droite en avant, en partie cachée par le bord antérieur du pronotum. Front aussi large que long ou un peu allongé, bords latéraux formant un angle aigu en dehors. Surface du front très légèrement convexe, presque aplatie, une carène médiane distincte. Antennes courtes. Ocelles grands. Pronotum caréné, à disque aplati. Ecusson légèrement convexe, présentant trois carènes longitudinales. Elytres allongés, droits à leur extrémité, angle sutural rectangulaire, presque pointu. Membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale, qui est traversée par quelques nervures transverses obliques, peu ramifiées. Nervures longitudinales sur le corium peu ramifiées, sur la partie basale et sur le clavus; pas de nervures transversales; sur la partie apicale, il y a quelques lignes irrégulières formées par les nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. trivirgatus* Karsch.

Distribution géographique. — Trois espèces d'Afrique et de Madagascar.

1. *P. obsoletus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 14 (1902). (*Paranotus*). — Afrique occidentale, Sierra Leone.
2. *P. trivirgatus* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 166 (1890) (*Paranotus*). — Sénégal, Zanzibar, Kilimandjaro.
   rufilinea Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 116 (1858) (*Poeciloptera*).
3. *P. praetextus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 253 (1902) (*Paranotus*). — Afrique, Pungo, Madagascar.

4. Genus PHLEBOPTERUM Stål

Phlebopterum Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 248 (1854); Hem. Afr. Vol. 4, p. 245 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 1 (1902).

Caractères. — Tête aussi large que le pronotum, largement allongée en avant, à bord antérieur, arrondie. Front plus long que large, très concave; à cause de cette concavité, la tête ressemble à un sabot. Antennes très courtes. Ocelles distincts. Pronotum de la moitié de la longueur du vertex, convexe, rarement caréné. Ecusson voûté, présentant trois carènes longitudinales, quelquefois peu distinctes.

Elytres larges, à bord apical droit ou semi-circulaire. Membrane costale étroite, partout également large, traversée par des nervures transversales; sur le corium une ligne subapicale, sur le clavus des nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Ce genre ressemble beaucoup au genre *Latois* Stål, mais s'en différencie par le front concave, non caréné, par les nervures transversales sur le clavus et par les deux épines des tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ph. praemorsum* Stål.

Distribution géographique. — Quatre espèces de l'Afrique occidentale et orientale et Madagascar.

1. *Ph. praemorsum* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 248 (1854); ibidem, p. 67, pl. 1, f. 8 (1856); Hem. Afr. Vol. 4, p. 246 (1866) (*Phlebopterum*). — Afrique occidentale, Sierra Leone.
2. *Ph. angulatum* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 3, pl. 1, f. 20 (1902). — Madagascar, Loucoubé du Nossi-bé, St-Maria, Ivondro.
3. *Ph. viridis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 4, pl. 1, f. 11 (1902). — Madagascar, Antongil Bay.
4. *Ph. angulinum* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 97 (1912) ♀. — Afrique orientale, Amani, Lac du Nyassa, Langenburg.

5. Genus SISCIA Stål

Siscia Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 272 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Wien, Vol. 17, p. 4 (1902).

Caractères. — Tête aussi large que le pronotum, droite ou légèrement arrondie en avant. Front aplati, aussi long que large, à bords latéraux également arrondis, sans carènes sur le vertex. Une carène médiane longitudinale distincte et une carène transversale semi-circulaire (à convexité antérieure). Antennes courtes. Ocelles petits. Pronotum convexe, à bord antérieur droit, carènes latérales légèrement arquées en dehors au devant du bord postérieur. Ecusson voûté, ses carènes sont peu distinctes, les latérales sont plus marquées, l'extrémité est épaisse et déprimée. Elytres oblongs-ovales, légèrement élargis en arrière et également arrondis à l'extrémité. Membrane costale partout également large, aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples, radius 2 bifurqué au niveau du milieu de la longueur du radius 1, médian bifurqué près de la base, cubitus simple. Sur le corium de nombreuses nervures transversales, irrégulièrement ramifiées et deux lignes subapicales peu distinctes et interrompues. Sur la cellule suturale du clavus, quelques nervures transversales simples. Ailes grandes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. nigrifrons* Stål.

Distribution géographique. — La seule espèce du genre habite les Philippines.

1. *S. nigrifrons* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 773 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 4, pl. 3, f. 1, 1*a*, *b* (1902). — Philippines.

6. Genus AULOPHORUS Karsch

Aulophorus Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 69 (1890); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 5 (1902).

Caractères. — Tête large, prolongée en forme de trompe, arrondie en avant, au-dessus un sillon très large prolongé sur le pronotum et l'écusson. Front plus long que large, sans carènes, profondément creusé au milieu. Antennes courtes. Ocelles petits. Elytres plus longs que larges, rétrécis en arrière, à bord apical droit, à angles légèrement arrondis. Membrane costale partout également large, aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples; sur le corium, de nombreuses nervures transversales irrégulières et une ligne subapicale. Clavus sans nervures transversales. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. canaliculatus* Karsch.

Distribution géographique. — La seule espèce du genre provient de l'Afrique méridionale.

1. *A. canaliculatus* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 69 (1890); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 5, pl. 5, f. 20, 20*a* (1902). — Afrique méridionale, Delagoa Bay.

4. TRIBU PHANTIINI

Caractères. — A cette tribu appartiennent tous les genres qui ont le clavus prolongé jusqu'à l'angle sutural des élytres; la partie apicale des élytres est par conséquent très courte. Elytres courts, aussi longs que larges ou un peu plus longs que larges, à bord apical droit, et à angles arrondis. Tête tantôt prolongée en cône, droite en avant ou arrondie.

Les Flatines de cette tribu sont de petits Insectes, la plus petite espèce des Flatines est presque certainement le *Phantiopsis australiaca* Melichar.

TABLE DES GENRES

1 (6).	*Tête prolongée en cône court et obtus.*	
2 (3).	*Un large sillon sur le vertex, le pronotum et l'écusson*	1. Genus Calauria Stål.
3 (2).	*Vertex, pronotum et écusson sans sillon.*	
4 (5).	*Vertex et thorax sans carènes ou à carènes très faibles*	2. Genus Phantia Fieber.
5 (4).	*Carène médiane calleuse sur le vertex et le thorax*	3. Genus Phantiopsis Melichar.
6 (1).	*Tête non prolongée, vertex aplati, droit en avant, séparé du front par une carène.*	
7 (8).	*Vertex plus long que large. Une carène médiane nette sur le front.*	4. Genus Microflata Melichar.
8 (7).	*Vertex aussi large que long ou plus court, le front non caréné, lisse.*	
9 (10).	*Clavus sans nervures transversales*	5. Genus Byllis Stål.
10 (9).	*Clavus avec nervures transversales nombreuses*	6. Genus Mesophantia Melichar.

1. Genus CALAURIA Stål

Calauria Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 245 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 9 (1902).

Caractères. — Tête un peu plus étroite que le pronotum, prolongée en avant en forme de cône aplati au-dessus, ayant un sillon longitudinal se prolongeant sur le pronotum et l'écusson. Front convexe, allongé, rétréci vers le clypeus. Antennes courtes. Ocelles petits. Pronotum un peu prolongé en avant. Carènes latérales de l'écusson épaisses. Elytres courts, corium dépassant un peu la pointe du clavus, à

bord costal fortement arqué et à angle apical arrondi. Membrane costale aussi large que la cellule costale, cette dernière s'étend jusqu'à la ligne subapicale et est partout également large, sauf sur la membrane costale; pas de nervures transversales sur les élytres, cellules apicales très courtes et quadrangulaires. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. sulcieeps* Stål.

Distribution géographique. — La seule espèce connue de ce genre vient de l'Afrique méridionale.

1. *C. sulciceps* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 245 (1866). — Afrique méridionale, Colonie du Cap.

2. Genus PHANTIA Fieber

Phantia Fieber, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 497 (1866); Rev. Mag. Zool. p. 164, gen. 12 (1876); Cicad. p. 19, gen. 1 (1896); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 11 (1902); Rusiecka, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 420 (1902).

Hypotmetus Amyot, Ann. Soc. Ent. France (2), Vol. 15, p. 408 (1847).

Caractères. — Tête prolongée en avant du cône. Vertex convexe, pas caréné. Front plus long que large, convexe surtout vers la pointe du vertex, lisse, quelquefois caréné au milieu, à bords latéraux légèrement arqués, foliacés et saillants. Antennes courtes, deuxième article souvent cylindrique, épais, ocelles petits. Yeux demi-globuleux. Pronotum coupé en avant, aplati, présentant deux carènes latérales, arquées en dehors. Ecusson aplati sur son disque, portant trois carènes longitudinales, dont la médiane est ordinairement obsolète, les latérales quelquefois peu distinctes, devant la pointe de l'écusson il y a une faible dépression. Elytres courts ou oblongs triangulaires, à bord apical droit et angles arrondis. Membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale qui est traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales non densément ramifiées. Sur le corium, la cellule costale et le clavus, de nombreuses nervures transversales. Ligne subapicale distincte, nervures apicales simples et serrées. Une épine à l'extrémité des tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ph. subquadrata* Herrich-Schäffer.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Europe méridionale, elles sont répandues jusqu'à la Perse, la Turkestan, l'Egypte et l'Algérie. Elles ne se rencontrent pas dans l'Europe Sud-occidentale.

1. *Ph. subquadrata* Herrich-Schäffer, Fauna Germ. Fasc. 134, f. 2, 3 (1838) [*Poeciloptera*]; Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. (1), Vol. 13, p. 426, 4 (1839); Costa, Fauna di Napoli, t. 1, f. 3 (1839) (*Poeciloptera*); Amyot, Ann. Soc. Ent. France (2), Vol. 15, p. 408 (1847) (*Hypotmetus*); Fieber, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 497, 1, pl. 7, f. 1 (1866); Cic. Rev. Mag. Zool. p. 164, 1 (1876) (*Phantia*); Melichar, Cicad. Mitteleurop. p. 20 (1896); Rusiecka, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 421 (1902) (*Phantia*). — Europe méridionale, Dalmatie, Lesina, Ragusa, Spalato, Italie, Balkan, Roumélie, Herzégovine, Asie mineure.
2. *Ph. putoni* Rusiecka, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 423 (1902) (*Phantia*). — Perse.
3. *Ph. flavida* Rusiecka, ibidem, Vol. 10, p. 424 (1902) (*Phantia*). — Perse.
4. *Ph. lactea* Rusiecka, ibidem, Vol. 10, p. 424 (1902) (*Phantia*). — Perse.
5. *Ph. rubromarginata* Rusiecka, ibidem, Vol. 10, p. 424 (1902) (*Phantia*). — Perse.

6. *Ph. viridipennis* Lethierry, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 308, 14 (1887) (*Phantia*). — Alger, Saada; Afrique orientale, Usambara, Kiboteni.
7. *Ph. viridula* Puton, ibidem, 9, p. 230, 7 (1890) (*Phantia*). — Perse, Sharud, Caucase, Afghanistan. [Aresch.
8. *Ph. cylindricornis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 15, 8 (1902); Ann. Mus. Zool. St-Pétersb. Vol. 7, p. 99 (1902) (*Phantia*).
9. *Ph. christophi* Rusiecka, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 423 (1902) (*Phantia*); Melichar, Ann. Mus. Zool. St-Pétersb. Vol. 7, p. 98 (1902) (*Phantia*). — Turkestan, Transcaspie.
10. *Ph. indicatrix* Walker, The Zool. Vol. 28, p. 240, 33 (1870) (*Poeciloptera*). — Egypte, Mont-Sinaï.

3. Genus PHANTIOPSIS Melichar

Phantiopsis Melichar, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 3, p. 474 (1905).

Aphanophantia Kirkaldy, Bull. Exper. Stat. Hawaii, nº 1, p. 458 (1906).

Caractères. — Forme de la tête semblable à celle du genre *Phantia* Fiber. Vertex court, une carène transversale interrompue au milieu, entre les yeux. Front un peu plus long que large, présentant une carène médiane abrégée, à bords latéraux légèrement élargis et élevés. Antennes courtes, pas d'ocelles. Pronotum aussi long que le vertex, coupé en avant, à bord postérieur largement échancré, sur sa surface une carène médiane épaisse et deux fossettes. Ecusson deux fois aussi long que le pronotum, triangulaire, présentant trois carènes longitudinales. Elytres subconvexes, à bord costal largement arrondi jusqu'à l'angle sutural. Membrane costale traversée par des nervures transversales Pointe du clavus atteignant l'angle sutural. Ailes rabougries. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ph. australiaca* Melichar.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre est la plus petite des Flatides, elle vit sur l'herbe de *Cuscuta* à la Nouvelle-Walles du Sud.

1. *Ph. australiaca* Melichar, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 3, p. 475 (1905) (*Phantiopsis*). — Nouvelle-Walles du Sud, Sydney.
   cuscuticida Kirkaldy, Bull. Exper. Stat. Hawaii, nº 1, p. 459 (1906) (*Aphanophantia*).

4. Genus MICROFLATA Melichar

Microflata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 9 (1902).

Caractères. — Tête plate et prolongée, arrondie en avant. Front plus long que large, un peu rétréci vers le haut, présentant une carène médiane fine. Antennes courtes, les ocelles petits, posés près de l'angle antérieur des yeux. Pronotum et écusson aplatis et posés dans la même ligne que le vertex. Membrane costale large, traversée par des nervures transversales serrées, radius simple, médian bifurqué près de la base, ses branches sont aussi bifurquées; cubitus ne se bifurquant pas; pas de nervures transversales sur le corium, excepté la ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. stictica* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre provient de l'Australie.

1. *M. stictica* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 10, pl. 5, f. 2 (1902). — Australie.

5. Genus BYLLIS Stål

Byllis Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 237 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 10 (1902).

Caractères. — Ce genre ressemble à *Phantia* Fieber, il s'en distingue par les caractères suivants : Vertex court, coupé en avant, séparé du front par une carène. Front presque quadrangulaire, allongé, à bords latéraux arrondis et carénés, à surface convexe, lisse. Pronotum à son milieu aussi long que le vertex et présentant deux fossettes. Elytres à peine deux fois aussi longs que larges, corium ne dépassant pas la pointe du clavus, coupé en arrière, angle apical arrondi à l'angle sutural presque rectangulaire. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée de nervures transversales serrées. Nervures longitudinales pas très serrées, nervures transversales très rares, une ligne subapicale réunie à la nervure costale ; celle-ci réunit aussi le radius vers le milieu de sa longueur ; sur le clavus, pas de nervures transversales. Tibias postérieurs un peu épais à leur extrémité et deux épines sur leur tiers postérieur.

Type du genre. — *B. subgranulata* Stål.

Distribution géographique. — Les deux espèces connues habitent l'Amérique méridionale.

1. *B. subgranulata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 15, p. 356 (1858); Berl. Ent. Zeit. p. 394 (1866) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 11, pl. 6, f. 10, 10 *a* (1902) (*Byllis*). — Amérique méridionale, Brésil, Buenos Aires.
2. *B. proxima* Berg, Hem. Argent. p. 230 (1879) (*Byllis*). — Brésil, Buenos Aires.

6. Genus MESOPHANTIA Melichar

Mesophantia Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 18 (1902).

Caractères. — Vertex presque aussi long que large entre les yeux, à bords latéraux, convergeant en avant, à bord antérieur arrondi et caréné, la surface aplatie et sans carène. Front plus long que large, bords latéraux légèrement arqués, carénés et sur la partie inférieure assez aigus, à surface légèrement convexe, sans carènes. Antennes courtes. Ocelles grands. Pronotum plus court que le vertex, légèrement arrondi en avant, voûté sur son disque, sans carène ; sur ses cotés de petits tubercules aplatis. Ecusson aplati sur son disque peu distinctement caréné. Elytres deux fois aussi longs que larges, non élargis en arrière, largement arrondis à l'extrémité, la membrane costale presque aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples ; sur la cellule costale quelques nervures transversales, plus serrées vers sa pointe. Ligne subapicale très éloignée du bord apical, cellules apicales très allongées ; sur le corium, des nervures transversales rares, irrégulièrement disposées ; sur le clavus de nombreuses nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. pallens* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre vient de la Perse.

1. *M. pallens* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 18 (1902) (*Mesophantia*). — Perse, Schahrud.

5. TRIBU FLATINI

Caractères. — Ce groupe proposé par Distant contient tous les genres caractérisés par des élytres, dont le bord apical est tronqué (non arrondi) avec angle sutural (plus ou moins allongé) en une pointe aiguë. La forme de la tête varie, tantôt droite en avant, presque coupée, tantôt prolongée en cône. Ce groupe renferme un grand nombre de genres répandus dans la Région éthiopique et orientale. Suivant la forme de la tête, les genres sont divisés en quatre sous-tribus :

A. *Tête non prolongée en avant, bord antérieur du vertex droit ou anguleusement arrondi* . . . . 1. Sous-tribu SCARPANTINI.

B. *Tête prolongée en avant.*

a. *Prolongement en cône aigu* . . . . 2. Sous-tribu PHYLLYPHANTINI.

b. *Prolongement en cône large et obtus* . . . . 3. Sous-tribu LAWANINI.

c. *Prolongement en cône large et aplati, à bord antérieur en angle aigu* . . . . 4. Sous-tribu SIPHANTINI.

1. Sous-tribu SCARPANTINI

Bord antérieur du vertex droit ou anguleusement arrondi.

TABLE DES GENRES

1 (18). *Membrane costale lisse, sans granules.*

2 (9). *Vertex à moitié aussi long que large.*

3 (8). *Membrane costale plus étroite que la cellule costale.*

4 (5). *Bords latéraux du front parallèles* . . . . 1. Genus Scarpanta Stål.

5 (4). *Bords latéraux du front sinués au milieu.*

6 (7). *Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 2. Genus Scarpantina Melichar.

7 (6). *Une épine sur les tibias postérieurs* . . . . 3. Genus Geraldtonia Distant.

8 (3). *Membrane costale plus large que la cellule costale* . . . . 4. Genus Colobesthes Amyot & Serville.

9 (2). *Vertex court.*

10 (11). *Vertex très court en forme de bourrelet au-devant du pronotum* 9. Genus Flata Fabricius.

11 (10). *Vertex beaucoup plus large que long.*

12 (17). *Bord antérieur du vertex aussi large que le bord basal.*

13 (14). *Trois carènes longitudinales raccourcies sur le front* . . . 5. Genus Daksha Distant.

14 (13). *Une seule carène médiane sur le front.*

15 (16). *Clypeus aussi long que le front* . . . . 7. Genus Neodaksha Distant.

16 (15). *Clypeus de la moitié de la longueur du front* . . . . . 8. Genus Circumdaksha Distant.

17 (12). *Bord antérieur du vertex plus large que le bord basal, une carène médiane sur le front* . . . . 6. Genus Paradaksha Distant.

15 (1). *Membrane costale des élytres granulée, tibias postérieurs sans épines* . . . . 10. Genus Satapa Distant.

1. Genus SCARPANTA Stål

Scarpanta Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 69 (1862); Hem. Afr. Vol. 4, p. 240 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 240 (1901).

Caractères. — Tête droite en avant, vertex caché par le bord antérieur du pronotum, arrondi vers le front, à arêtes obtuses. Front plus long que large, sans carène médiane. Pronotum droit en avant, aplati sur le milieu, à carènes latérales saillantes, atteignant son bord postérieur au-devant duquel elles sont arquées en dehors à côtés dirigés vers le bas et prolongés en lobes longs et étroits, carénés à la surface. Elytres très arquées près de la base, à bord apical droit ou très légèrement arqué, à angle sutural prolongé en pointe aiguë. Membrane costale large à sa base, puis se rétrécissant, cellule costale trois fois aussi large que la membrane costale, réticulée. Radius 1 et 2 simples. Médian bifurqué près de la base, pas de ligne subapicale sur le corium. Nervures transversales nombreuses et irrégulièrement ramifiées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. mortuifolia* Stål.

Distribution géographique. — Les deux espèces du genre habitent l'Afrique occidentale.

1. *S. mortuifolia* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 22, p. 150 (1861) (*Poeciloptera*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 241 (1866) (*Scarpanta*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 241, pl. 1, f. 17, 17*a* (1901) (*Scarpanta*). — Afrique occidentale, Sierra Leone, Camerum, Johann Albrechtshöhe.
2. *S. dohrni* Karsch, Stett. Ent. Zeit. Vol. 55, p. 116, t. 2, f. 5 (1894) (*Flata*). — Afrique occidentale, Voguma, Camerun, Bipindi et Johann Albrechtshöhe.

2. Genus SCARPANTINA Melichar

Scarpantina Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 243 (1901).

Caractères. — Tête un peu plus étroite que le pronotum. Vertex plus large que long, à côtés non parallèles, à bord antérieur droit, formant une arète obtuse vers le front. Front plus long que large, à bords latéraux parallèles, échancrés au milieu, formant un angle obtus en dehors, partie inférieure du front plus étroite que la supérieure. Antennes courtes, ocelles petits. Pronotum plus long que le vertex, sur son disque aplati, présentant deux fossettes légères, carènes latérales arquées en dehors devant le bord postérieur. Ecusson allongé, latéralement un peu comprimé, à disque aplati et carènes peu distinctes. Elytres larges, leur bord costal très arqué, angle apical arrondi, bord apical droit, angle sutural aigu et pointu, membrane costale partout également large, à moitié aussi large que la cellule costale, qui est traversée par des nervures transverses longues, obliques et ramifiées. De nombreuses nervures transversales sur le corium, maïs aucune ligne subapicale. Ailes grandes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. stigmatica* Melichar.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent la Région indo-malaise.

1. *S. stigmatica* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 243, t. 3, f. 11 (1901) (*Scarpantina*). — Bornéo.
2. *S. bimaculata* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 422 (1906) (*Scarpantina*). — Indes, Trivandrum.
3. *S. modesta* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 423 (1906) (*Scarpantina*). — Indes, Trivandrum.

3. Genus GERALDTONIA Distant

Geraldtonia Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 311 (1910).

Caractères. — Vertex aussi long, ou moins long que le pronotum, toujours aussi long que large, côtés parallèles et carénés, un peu entaillés, présentant une carène médiane. Front plus long que

large, plus large à sa partie inférieure qu'à la base, qui est arrondie, bords latéraux un peu entaillés au devant du milieu, montrant une carène médiane très forte, abrégée, et deux carènes latérales obliques, plus fines, bords latéraux foliacés et élevés. Sur le pronotum trois carènes longitudinales, son bord antérieur est convexe, et son bord postérieur concave. Ecusson beaucoup plus long que le pronotum, présentant trois carènes longitudinales. Elytres environ deux fois aussi longs que larges, élargis en arrière, à bord costal fort arqué, angle apical arrondi, bord apical droit, angle sutural prolongé en arrière en pointe aiguë; membrane costale plus étroite que la cellule costale, sur le clavus de nombreuses nervures transversales et de gros granules; trois secteurs partent de la cellule basale. Ailes larges, deux nervures transversales sur sa partie apicale. Pattes assez longues, une seule épine au-devant de l'extrémité des tibias postérieurs. Allié à *Scarpantina* Melichar, s'en différencie par la forme du vertex.

Type du genre. — *G. protea* Distant.

Distribution géographique. — Les deux espèces de ce genre habitent l'Australie.

1. *G. protea* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 312 (1910). — Queensland; Geraldton près Cairns.
2. *G. uniformis* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 313 (1910). — Queensland; Geraldton près Cairns.

4. Genus COLOBESTHES Amyot & Serville

Colobesthes Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 522 (1843); Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 439 (1851); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 42 (1902).

Caractères. — Tête large, vertex droit en avant, arrondi au front, à côtés divergents en avant, front plus long que large, élargi à son milieu, puis se rétrécissant vers le clypeus, bords latéraux en angle arrondi ou obtus en dehors, surface du front finement caréné à son milieu. Antennes courtes, atteignant le bord des joues. Ocelles marqués par de petits tubercules aveugles. Pronotum voûté, présentant une carène médiane, carènes latérales arquées en dehors. Ecusson allongé, triangulaire, latéralement un peu comprimé, présentant trois carènes longitudinales parallèles. Elytres larges, triangulaires, bord apical droit, angle sutural prolongé en une pointe aiguë, angle apical rectangulaire. Membrane costale plus large que la cellule costale, traversée par des nervures simples et serrées. Nervures longitudinales densément bifurquées et réunies par de nombreuses nervures transversales, irrégulièrement ramifiées; ligne subapicale très peu distincte, le cubitus ne se bifurque pas. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. falcata* Guérin.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Archipel indo-malais.

1. *C. falcata* Guérin, Voy. Bélanger, p. 469, t. 3, f. 5 (1834) (*Poeciloptera*); Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. (1), Vol. 8, p. 430, 7 (1839) (*Poeciloptera*); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 523, 1 (1843) (*Colobesthes*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 71 (1885) (*Colobesthes*). — **Pl. 2, Fig. 25.** — Archipel indien, Java, Bornéo, Sumatra, Soekaranda.
   albiplana Walker, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 1, p. 92, 38 (1857) (*Colobesthes*).
2. *C. semanga* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 285, t. 13, f. 6 (1892) (*Flata* [*Colobesthes*]). — Iles malaises; Bornéo, Sumatra, Deli, Soekaranda.
3. *C. taprobana* Kirkaldy, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 13 (1908) (*Colobesthes*).

5. Genus DAKSHA Distant

Daksha Distant, Fauna Brit. Ind, Rhynch. Vol. 3, p. 425 (1906).

Caractères. — Tête beaucoup plus étroite que le pronotum. Vertex court, plus large que long, obtusément anguleux en avant, présentant une carène médiane, bords latéraux foliacés. Front plus long que large, convexe, ses bords foliacés; sur sa surface, une carène médiane très allongée et deux carènes latérales plus fines et incurvées. Clypeus long, caréné en son milieu. Pronotum plus long que le vertex, une carène médiane et deux sillons obliques. Ecusson long, présentant trois carènes longitudinales. Elytres élargis en arrière, leur bord costal légèrement arqué, leur bord apical légèrement sinué, angle sutural prolongé en une pointe aiguë. Membrane costale aussi large que la cellule costale; sur la première, les nervures sont transversales, sur la dernière elles forment réseau. Les deux nervures longitudinales sont très ramifiées, à branches réunies par de nombreuses nervures transversales, très peu distinctes ; sur la partie apicale, les nervures sont très densément bifurquées. Le clavus densément réticulé et granulé. Ailes montrant quelques nervures transversales, surtout sur le lobe apical. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. marginata* Walker.

Distribution géographique. — Région indo-malaise.

1. *D. marginata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 92 (1857) (*Colobesthes*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 73 (1866) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 106 (1902) (*Nephesa*). — Burma; Presqu'île malaise, Bornéo.
2. *D. pryeri* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 153 (1880) (*Flata* [*Colobesthes*]). — Bornéo, Sandakan et Penang.
   divisa Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 48 (1902) (*Phyma*).

6. Genus PARADAKSHA Distant

Paradaksha Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 327 (1910).

Caractères. — Vertex un peu plus long que le bord antérieur du pronotum, légèrement convexe, à son bord antérieur droit et plus large que le bord basal, caréné à son milieu et à ses côtés ; angles postérieurs prolongés derrière les yeux en forme d'épine. Front plus long que large, présentant leur carène médiane, à bords latéraux foliacés et élevés, arrondis vers le clypeus, rétrécis vers le haut. Pronotum aussi long que le vertex, droit en avant et en arrière, à côtés très obliques. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres de moitié plus longues que larges, arqués près de la base, bord légèrement arrondi, angle sutural prolongé en une pointe assez aiguë Nervation pareille à celle du genre *Phymoides* qui est très voisin, mais qui en diffère par la forme de la tête.

Type du genre. — *P. meeki* Distant.

Distribution géographique. — Australie.

1. *P. meeki* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 327, pl. 22, f. 3, 3*a* (1910). — Queensland; Cedar Bay, Cooktown.

7. Genus NEODAKSHA Distant

Neodaksha Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 328 (1910).

Caractères. — Vertex presque rectangulaire, droit en avant, présentant une carène médiane saillante, bords latéraux élargis et foliacés, angles antérieurs tranchants. Front plus long que large, une carène médiane, base anguleuse, bords latéraux élargis et élevés, angles supérieurs tranchants, sa surface est rétrécie vers le clypeus, celui-ci presque aussi long que le front. Pronotum présentant trois carènes longitudinales, à bord antérieur très légèrement sinué, pas plus large que le vertex, à bord postérieur légèrement concave. Mésonotum tricaréné. Elytres de moitié plus longs que larges, membrane costale un peu plus large que la cellule costale, montrant des nervures transversales jusqu'à son bord apical; sur toute la surface des élytres, des nervures transversales plus ou moins nettes. Ailes presque aussi larges que les élytres, trois nervures longitudinales sur la partie apicale. Pattes longues. Tibias postérieurs légèrement courbés.

Type du genre. — *N. quadriguttata* Walker.

Distribution géographique. — Nouvelle-Guinée.

1. *N. quadriguttata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 10, p. 179 (1868) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 115 (1902) (*Colgar*); Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 328, pl. 22, f. 9, 9*a* (1910) (*Neodaksha*). — Nouvelle Guinée.

Note. — Cette espèce a les tibias antérieurs et médians et les tarses noirs.

8. Genus CIRCUMDAKSHA Distant

Circumdaksha Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 328 (1910).

Caractères. — Vertex plus large que long, présentant trois carènes longitudinales, à bord antérieur onduleux, et bords latéraux foliacés et élevés, un peu rétrécis en arrière. Front environ aussi long que sa base, rétréci vers le clypeus, bords latéraux aigus. Clypeus de moitié plus long que le front. Pronotum peu distinctement caréné, arrondi entre les yeux, à bord postérieur concave. Trois carènes longitudinales sur l'écusson qui est deux fois aussi long que le pronotum. Elytres environ une fois et demie aussi longs que larges, leur bord apical légèrement concave; la membrane costale moins étroite que la cellule costale; toute la surface du corium est occupée par de nombreuses nervures transversales peu distinctes; excepté au bord apical, le clavus présente partout de forts granules. Ailes aussi larges que les élytres, deux nervures transversales sur la surface apicale. Pattes de longueur moyenne. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. rufosparsa* Distant.

Distribution géographique, — Une espèce de Célèbes.

1. *C. ruforparsa* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 328, pl. 22, f. 7, 7*a* (1910) (*Circumdaksha*). — Célèbes; Macassar.

9. Genus FLATA Fabricius

Flata Fabricius, Ent. Syst. Suppl. p. 511 (1798); Stål (part.) Hem. Afr. Vol. 4, p. 241 (1866).

Cryptoflata Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 19 (1902).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex large et très étroit, ressemblant à une étroite bande devant le pronotum. Front plus long que large présentant une carène médiane. Pronotum large, prolongé en cône entre les yeux, caréné à son milieu. Ecusson assez long, présentant trois carènes longitudinales, les latérales sont peu distinctes. Elytres environ deux fois aussi longs que larges, leur bord costal légèrement arqué, leur bord apical droit, angle sutural prolongé en une pointe aiguë, membrane costale aussi large que la cellule costale, sur la première les nervures sont transversales, sur la deuxième elles forment réseau. Les deux secteurs sont bifurqués, le premier vers le milieu, le deuxième un peu devant le milieu, sur tout le corium les nervures forment réseau; ligne subapicale, cellules apicales allongées. Sur les ailes deux nervures transversales et quelques nervures longitudinales bifurquées. Epines des tibias postérieurs peu distinctes.

Type du genre. — *F. ocellata* Fabricius.

Distribution géographique. — Région indo-malaise

1. *F. ocellata* Fabricius, Syst. Ent. p. 682 (1775) (*Cicada*); Ent. Syst. Suppl. p. 517 (1798) (*Flata*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France, p. 441, (1839) (*Poeciloptera*); Germar, Mag. Ent. Vol. 3, p. 224 (1818) (*Ricania*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 107 (1869) (*Flata*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 68 (1886) (*Flata*); Kirkaldy, Journ. Nat. Hist. Soc. Bombay, Vol. 14, p. 53, pl. A, f. 5 (1902) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 21, pl. 3, f. 19 (1902) (*Cryptoflata*). — Tranquebar, Ceylan, Kandy et Kelani Valley.
   - *stellaris* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 453 (1851) (*Poeciloptera*).
   - *argiolus* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 191 (1855) (*Poeciloptera*).
   - var flavoguttata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 21 (1902) (*Cryptoflata*).
2. *F. ferrugata* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 50, 19 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 108 (1869) (*Flata*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 68 (1886); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 22 (1902) (*Cryptoflata*). — Tranquebar, Kangra Valley; Deccan; Himalaya; Ceylan, Maskeliya; Kashmir; Chine.
   - *antica* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 456, 42 (1851) (*Poeciloptera*); Atkinson, Journ. Asiat Soc. Beng. Vol. 55, p. 73 (1886) (*Flata*).
   - *indocilis* Walker, Saund. Hom. p. 55 (1858) (*Poeciloptera*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 70 (1886) (*Flata*).

10. Genus SATAPA Distant

Satapa Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 426 (1906).

Caractères. — Tête un peu plus étroite que le pronotum. Vertex plus large que long, arrondi en avant. Front environ aussi long que large, présentant une carène distincte médiane. Pronotum à peine aussi long que le vertex, caréné à son milieu, à bord postérieur anguleusement échancré. Ecusson présentant trois carènes longitudinales peu distinctes. Elytres courts, à peine deux fois aussi longs que larges, à bord costal fort arqué, bord apical sinué, angle sutural prolongé en une pointe large et obtuse; membrane costale aussi large que la cellule costale, rarement granulée, radius un peu épais, toutes les nervures sont saillantes. sur la partie apicale quelques nervures transversales et une ligne subapicale; clavus large, peu granulé. Ailes larges, à nervures longitudinales bifurquées vers le bord apical. Pattes courtes. pas d'épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. sicula* Distant.

Distribution géographique. — Deux espèces habitent le Ceylan et les Indes.

1. *S. sicula* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 426 (1906) (*Satapa*). Ceylan, Pattalam.
2. *S. granulosa* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 427 (1906) (*Satapa*). Bombay.

2. Sous-tribu PHYLLYPHANTINI

La tête est prolongée en un cône plus ou moins aigu.

TABLE DES GENRES

1 (14). *Elytres presque deux fois aussi larges que longs.*
2 (9). *Radius simple.*
3 (8). *Membrane costale aussi large que la cellule costale, cette dernière est réticulée.*
4 (7). *Vertex caréné en son milieu.*
5 (6). *Carène médiane du vertex distincte* . . . . 1. Genus Phyllyphanta Amyot & Serville.
6 (5). *Carène médiane du vertex peu distincte* . . . . . 2. Genus Neocromna Distant.
7 (4). *Vertex non caréné, lisse* . . . . 3. Genus Paracromna Melichar.
8 (3). *Membrane costale plus étroite que la cellule costale, sur cette dernière les mailles du réseau sont obliques* . . 4. Genus Pulastya Distant.
9 (2). *Radius bifurqué près de la base.*
10 (11). *Vertex non caréné à son milieu* . . . . 5. Genus Salurnis Stål.
11 (10). *Vertex distinctement caréné à son milieu* . . . . .
12 (13). *Bord apical des élytres droit, à angle sutural obtusément pointu* . . . . 6. Genus Parasalurnis Distant.
13 (12). *Bord apical des élytres oblique, angle sutural prolongé en une pointe moins aiguë* . . . . 7. Genus Neosalurnis Distant.
14 (1). *Elytres distinctement plus courts que larges, leur angle sutural prolongé en une pointe très aiguë.*
15 (16). *Vertex conique.* . . . . 8. Genus Pulaha Distant.
16 (15). *Vertex au-dessus aplati, carène à son milieu* . . . . 9. Genus Mimophantia Matsumura.

1. Genus PHYLLYPHANTA Amyot & Serville

Phyllyphanta Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 522 (1893); Kirkaldy, The Entom. p. 79 (1903); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 54 (1902).
Cromna Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 1, p. 85 (1857).

Caractères. — Ce genre se caractérise par le corps qui est latéralement comprimé, par le vertex, le pronotum et l'écusson, qui portent une carène longitudinale médiane, très forte et saillante. Tête latéralement comprimée, prolongée en cône, plus ou moins long. Front allongé, légèrement convexe. Antennes courtes, ocelles visibles. Elytres larges, à bord apical droit, angle sutural prolongé en une pointe aiguë, membrane costale aussi large que la cellule costale, sur cette dernière les nervures forment un réseau très dense; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, pas de ligne subapicale. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ph. producta* Spinola.

Distribution géographique. — Malaisie.

1. *Ph. producta* Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 432 (1839) (*Poeciloptera*); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 523 (1843) (*Phyllyphanta*); Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 452, 36 (1851) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 55, pl. 4, f. 3, 3 *a*, 3 *b* (1902) (*Phyllyphanta*). — Archipel indien, Sumatra, Soekaranda; Bornéo, Banguay; Java, N. Célèbes; Siam; Cochinchine.
   bipunctata Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 312 (1862) (*Poeciloptera*).
   sinensis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 56 (1902) (*Phyllyphanta*).
2. *Ph. sinensis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 431 (1851) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 489 (1862) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 56 (1902) (*Phyllyphanta*). — Cochinchine, Pulo Penang, Cambodge, Siam, Birmanie, Assam; Ceylan, Yatiyantota; Burma; Ruby Mines; Célèbes.
   cereris Stål, Oefv. Vet.-Akad Foerh. Vol. 11, p. 247 (1854) (*Poeciloptera*).
   var. gracilis Melichar, Ann Naturh Mus. Wien, Vol. 17, p. 56 (1902) (*Phyllyphanta*).
3. *Ph. birarae* Kirkaldy, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 335 (1905). — Nouvelle-Bretagne.
4. *Ph. andamanensis* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 414 (1906) (*Phyllyphanta*). — Iles Andaman.
5. *Ph. albopunctata* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 156. pl. 6, f. 5 (1891) (*Phyllyphanta*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 47 (1902) (*Phyma*). — Ceylan, Kandy.
6. *Ph. angulifera* Walker, Saund. Hom. p. 57 (1858) (*Cromna*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 70 (1886) (*Flata*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 416 (1906) (*Phyllyphanta*). — Hindoustan.
7. *Ph. albidosparsa* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 329, t. 25, f. 5, 5 *a* (1910) (*Phyllyphanta*). — Bornéo; Brunnei.

2. Genus NEOCROMNA Distant

Neocromna Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 329 (1910).

Caractères. — Tête prolongée en cône obtus, peu distinctement caréné. Cotés et base du vertex peu distinctement carénés. Front étroit, à base conique, bords latéraux foliacés et élevés, obliquement rétrécis vers le clypeus, sur sa surface une carène saillante. Pronotum un peu plus étroit que le vertex, ayant une fine carène médiane, à bord postérieur concave. Ecusson présentant trois carènes longitudinales. Elytres aussi larges que les ailes, leur bord apical, deux fois aussi large qu'à leur base, angle sutural prolongé en une pointe aiguë de longueur moyenne, membrane costale environ aussi large que la cellule costale, la première à nombreuses nervures transversales, la dernière réticulée; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, souvent ramifiées et formant au bord apical des cellules allongées; sur le clavus, de nombreuses nervures transversales et des granules. A la partie apicale des ailes, une ou deux nervures anastomatiques. Ce genre est voisin de *Phyllyphanta*.

Type du genre. — *N. bistriguttata* Stål.

Distribution géographique. — Papuasie.

1. *N. bistriguttata* Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3) Vol. 1, p. 591 (1863) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 115 (1902) excl. fig. (*Colgar*); Distant, Rec. Ind. Mus. Vol. 5, p. 370, pl. 22, f. 4, 4 *a* (*Neocromna*). — Papuasie.

3. Genus PARACROMNA Melichar

Paracromna Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 56 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en cône, convexe et lisse, front allongé, étroit à la base, rétréci en dessous du milieu, à bords latéraux arrondis vers le clypeus, non aigus. Surface du front tantôt sans carènes, tantôt en présentant une très fine. Antennes courtes, ocelles petits. Pronotum presque aussi long que le vertex, à bord antérieur arrondi ou légèrement concave, à une carène médiane obsolète. Ecusson présentant trois carènes longitudinales très saillantes Elytres plus longs que larges, tronqués, à bord apical très légèrement convexe, presque droit, angle sutural rectangulaire, en pointe arrondie, angle apical aussi obtus, membrane costale plus étroite que la cellule costale, qui est fort réticulée; sur le corium, de nombreuses nervures transversales densément ramifiées. Deux épines sur les tibias postérieurs. Ce genre, très voisin des genres *Phyllyphanta* et *Carthaea*, se distingue du premier par la tête conique, non carénée et du second par le vertex très convexe.

Type du genre. — *P. punctata* Fowler.

Distribution géographique. — Les deux espèces connues de ce genre habitent l'Amérique centrale.

1. *P. punctata* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 52 (1900) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 37 (1902) (*Paracromna*). — Amérique centrale, Mexique.
2. *P. rotundior* Fowler, ibidem, p. 52, pl. 7, f. 11, 11*a* (1900) (*Flata*); Melichar, ibidem, p. 37 (1902) (*Paracromna*). — Amérique centrale, Mexique, Orizaba; Guatémala.

4. Genus PULASTYA Distant

Pulastya Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 417 (1906).

Caractères. — Ce genre ressemble au genre *Phyllyphanta*, il en diffère par le vertex, prolongé en cône obtus et par la membrane costale des élytres, beaucoup plus étroite que la cellule costale; celle-ci est traversée par de nombreuses nervures obliques réunies par des nervures ramifiées. L'angle sutural des élytres est prolongé en pointe. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. acutipennis* Kirby.

Distribution géographique. — Une seule espèce de la Région indo-malaise.

1. *P. acutipennis* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, p. 156, pl. 6, f. 6 (1891) (*Phyllyphanta*). — Ceylon, Maskeliya, Kandy; Tenasserim, Myitta.
   - *dubia* Kirby, ibidem, Vol. 24, p. 157 (1891) (*Phyllyphanta*).
   - *cornutipennis* Kirkaldy, Journ. Nat. Hist. Soc. Bonbay, Vol. 14, p. 53 (1901) (*Flata*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 55, pl. 3, f. 10 (1902) (*Phyllyphanta*).

5. Genus SALURNIS Stål

Salurnis Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 773 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 40 (1902).

Caractères. — Thorax légèrement comprimé latéralement. Tête prolongée en cône aigu, convexe, non caréné. Front plus long que large, aplati sur sa surface, non caréné. Pronotum aussi long que le vertex, droit en avant. Ecusson allongé, présentant trois ou quatre carènes longitudinales distinctes. Antennes courtes. Ocelles petits. Elytres plus longs que larges, tronqués en arrière, angle sutural prolongé en angle aigu, bord costal arqué; au niveau de l'extrémité de la cellule costale, il est brisé en angle obtus ou est légèrement arrondi. Les nervures longitudinales non densément ramifiées, sont réunies par de nombreuses nervures transversales; pas de ligne subapicale, sur le clavus de nombreuses nervures transversales. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, sur cette dernière deux rangées d'aréoles. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. granulosa* Stål.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Archipel indo-malais.

1. *S. granulosa* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 774 (1870) (*Salurnis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 41, 1, t. 3, f. 20 (1902) (*Salurnis*). — Philippines.
2. *S. marginella* Guérin, Voy. Bélanger, p. 467 (1834); Icon. Règne Anim. Ins. p. 359, t. 58, f. 6 (1843) (*Ricania*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 433 (1839) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 41, pl. 5, f. 6 (1902) (*Salurnis*). — Malacca, Bornéo, Cochinchine, Shanghaï, Kiang-Si; Sikkim, Grand Nicobar.
   fimbriolata Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 11, p. 247 (1854); Freg. Eugen. Resa, Ins. p. 282 (1858) (*Poeciloptera*); Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 159 (1865) (*Phyllyphanta*).
   limbata Montrouzier, Ann. Soc. Linn. Lyon (2), Vol. 7, p. 242 (1855) (*Phyllyphanta*).
   marginalis Signoret, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 2, p. 125, 3, pl. 15, f. 9 (1862) (*Phyllyphanta*).
3. *S. uniformis* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 419 (1906) (*Salurnis*). — Burma, Karen Hills.

6. Genus PARASALURNIS Distant

Parasalurnis Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 309 (1918).

Caractères. — Vertex un peu prolongé, en angle caréné sur le milieu. Front un peu convexe, un peu plus long que large, présentant une carène médiane saillante, sa base et ses côtés sont carénés et ses bords latéraux foliacés et élevés. Pronotum aussi long ou plus long que le vertex, granulé, disque entre les carènes aplati. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres un peu plus de deux fois aussi longs que larges, à bord costal un peu arrondi, bord apical presque tronqué, angle sutural et angle apical arrondis, bord intérieur en arrière de la pointe du clavus sinué. Clavus grossièrement granulé. Réseau très riche formé par les nervures du corium rapproche ce genre de *Salurnis* Stål.

Type du genre. — *P. roseocincta* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Australie.

1. *P. roseocincta* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 313 (1862) (*Poeciloptera*). — Australie; Moreton Bay; Queensland.
   peracuta Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 62 (1902) (*Cromna*).
   ? *rubra* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 65, p. 358, 6 (1908) (*Siphanta*).
2. *P. infumata* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 310 (1910) (*Parasalurnis*). — Queensland; Townsville.
3. *P. infumata* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 310 (1910) (*Parasalurnis*). — Australie.

7. Genus NEOSALURNIS Distant

Neosalurnis Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 311 (1910).

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum. Vertex à peu près aussi long que le pronotum, quelquefois plus large et légèrement relevé en haut. Front plus long que large, un peu plus rétréci en haut que vers le bas, à bords latéraux, foliacés vers le clypeus; sur la base, une carène médiane, très abrégée; clypeus plus court que le front, obliquement strié sur ses côtés. Une carène médiane sur le pronotum. Sur l'écusson, trois carènes longitudinales. Elytres à peine deux fois aussi longs que larges, à bord costal légèrement arqué, arrondi en arrière, bord apical obliquement tronqué, angle sutural prolongé en un angle plus ou moins aigu; membrane costale plus étroite que la cellule costale, la première à nervure transversale, la seconde réticulée; sur le corium, un réseau très dense de nervures, une ligne subapicale et une rangée de cellules apicales; clavus grossièrement granulé. Ailes aussi larges que les élytres, deux nervures anastomotiques sur sa partie apicale. Pattes de longueur moyenne, un sillon sur les tibias. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *N. reticulata* Distant.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre a été trouvée à Bhoutan, Burma et Karen Nills.

1. *N. reticulata* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 311 (1910). Bhoutan, Burma; Karen Hills.

8. Genus PULAHA Distant

Pulaha Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 419 (1906).

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum. Vertex prolongé en cône. Front étroit à la base. Pronotum un peu plus large que le vertex, se prolongeant en avant en forme de lobe et portant une carène; sur l'écusson, trois carènes longitudinales. Elytres courts et larges, leur longueur n'égale pas le double de leur largeur, bord costal fortement arrondi à la base, bord apical tronqué, angle sutural prolongé en arrière en une pointe aiguë: membrane costale un peu plus large que la cellule costale, à nervures transversales. Nervures longitudinales fortement ramifiées. Clavus grossièrement granulé. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. contracta* Distant.

Distribution géographique. — Une seule espèce habite les Indes anglaises.

1. *P. contracta* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 419 (1906). Nilgiri Hills.

9. Genus MIMOPHANTIA Matsumura

Mimophantia Matsumura, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 212 (1909); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 17 (1902).

Caractères. — Vertex pentagonal, obtus en avant, à arête, un peu plus long que le pronotum, aplati, présentant une carène forte et épaisse, bordée de chaque côté par un sillon très distinct. Front à

peu près aussi large que long, bords latéraux arqués en dehors, foliacés et élevés, surface du front convexe, présentant à sa base une carène médiane courte. Antennes courtes, ocelles petits. Pronotum tronqué en avant, prolongé sur le vertex, aplati à son milieu. sur sa partie antérieure un sillon médian dont les bords sont quelque peu relevés, les carènes latérales sont aplaties et épaisses. Ecusson aplati, présentant trois carènes longitudinales. Elytres larges, trapézoïdaux, tronqués en arrière, à angle apical arrondi; angle sutural prolongé en arrière en une pointe courte et aiguë. Membrane costale large, plus large que la cellule costale, traversée par des nervures simples, cellule costale presque sans nervures, tout au plus deux à trois nervures transversales à sa pointe. Nervures longitudinales non densément ramifiées, nervures transversales très rares. Sur le corium, une ligne transversale de nervures assez éloignée du bord apical. Nervures apicales simples. Sur le clavus quelques nervures transversales et de granules serrées, à la base des élytres également des granules. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. maritima* Matsumura.

Distribution géographique. — L'une des espèces connues vit sur les plantes du littoral au Japon, l'autre en Australie.

1. *M. maritima* Matsumura, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 212 (1900); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 5, f. 5, 5*a*, *b* (1902). — Japon, Akashi, Kobé.
2. *M. australensis* Kirkaldy, Bull. Exper. Stat. Hawaii, p. 458 (1906) (*Mimophantia*). — Queensland, Cairns, Karanda, Bundaberg.

3. Sous-tribu LAWANINI

Tête prolongée en un cône court, large et obtus, lisse à la partie supérieure.

TABLE DES GENRES

1 (8).	*Des nervures transversales sur le clavus.*	
2 (5).	*Front à bords parallèles, partout égal.*	
3 (4).	*Le vertex sans carènes*	1. Genus Lawana Distant.
4 (3).	*Une carène médiane sur le vertex*	2. Genus Phymoides Distant.
5 (2).	*Front rétréci sur le clypeus.*	
6 (7).	*Front sans carène*	3. Genus Oryxa Melichar.
7 (6).	*Deux courtes protubérances en forme de carènes sur le milieu du front.*	4. Genus Pseudoryxa Schmidt.
8 (1).	*Clavus sans nervures transversales.*	
9 (10).	*Passage du bord costal au bord apical largement arqué, angle sutural prolongé en arrière en une pointe courte, front lisse.*	5 Genus Arelate Stål.
10 (9).	*Bord apical des élytres droit, angle apical arrondi, l'angle sutural prolongé vers le haut.*	
11 (12).	*Trois carènes longitudinales sur le front*	6. Genus Flatopsis Melichar.
12 (11).	*Une carène longitudinale sur le front*	7. Genus Mesophylla Melichar.

1. Genus LAWANA Distant

Lawana Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 420 (1906).

Phyma Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 18, p. 43 (1902) Nom. praeoc.

Caractères. — Tête prolongée en cône, plus ou moins obtus, quelquefois aiguë, lisse en dessus. Front allongé, lisse, montrant à sa base une carène très abrégée. Pronotum prolongé en lobe à sa partie antérieure, caréné sur son milieu. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres larges, triangulaires, tronqués en arrière, angle sutural prolongé et une pointe aiguë. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures simples, cellule costale réticulée. Nervures longitudinales densément bifurquées. Cubitus tantôt simple et réuni au médian par un rameau anastomotique, tantôt bifurqué; deux ou trois lignes subapicales irrégulières. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. candida* Fabricius et *L. adscendens* Fabricius.

Distribution géographique. — Plusieurs espèces sont répandues en Malaisie, Afrique et Madagascar. Une espèce douteuse, *arguta* Melichar, provient de l'Amérique méridionale.

1. *L. adscendens* Fabricius, Syst. Rhyng. Vol. 4, p. 46 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 242 (1866) (*Flata*).	Afrique occid., Kuilu, Sierra Leone, Ashanti, Gabon.
2. *L. exoleta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 45 (1902) (*Phyma*).	Afrique, Voguma.
3. *L. imitata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 45 (1902) (*Phyma*).	Tonkin.
4. *L. conspersa* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 440 (1851) (*Colobesthes*); Ins. Saund. Hom. p 51 (1858) (*Poeciloptera*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 72 (1886) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 46, pl. 3, f. 14 (1902).	Indes orientales, Assam, Silhet, Sikkim, Calcutta, Darjeeling, Ceylan, Burma, Japon.
5. *L. usambarae* Melichar, Wien. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 289 (1905) (*Phyma*).	Zanguebar, Usambara, Bomole.
6. *L. candida* Fabricius, Ent. Syst. p. 517 (1796); Syst. Rhyng. p. 45 (1803) (*Flata*); Duméril, Cons. gén. Ins. p. 219, pl. 38, f. 1 (1806) (*Flata*); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2 (2), p. 162 (1835) (*Poeciloptera*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 431 (1839) (*Poeciloptera*). *lineola* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 175 (1870) (*Nephesa*). var. inornata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 47 (1902) (*Phyma*).	Java; Sumatra, Deli; Lombock, Sapit; Timor.
7. *L. subapicalis* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 361, 9 (1904) (*Phyma*).	Amboina.
8. *L. guttifascia* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2. p. 441 (1851) (*Colobesthes*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 47, pl. 3, f. 12 (1902) (*Phyma*). var. obliqua Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 47 (1902). var. obsoleta Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 47 (1902).	Philippines, Manila.
9. *L. albopunctata* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Vol. 24, p. 156, pl. 6, f. 5 (1891) (*Phyllyphanta*).	Ceylan, Kandy; Andaman.
10. *L. unipunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 196 (1904) (*Phyma*).	Sumatra, Soekaranda, Liangagas, Sinabong, Java, Sukabumi.
11. *L. pura* Schmidt, ibidem, p. 196, 29 (1904) (*Phyma*).	Sumatra, Soekaranda
12. *L. hyalina* Schmidt, ibidem, p. 197 (1904) (*Phyma*).	N. Bornéo, Waterstradt; Sumatra, Soekaranda.
13. *L. griseopunctata* Schmidt, ibidem, p. 197 (1904) (*Phyma*).	Sumatra, Soekaranda, Sinabong.
14. *L. radiata* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 421 (1906) (*Lawana*).	Cachar.
15. *L. ? bicarinata* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 421 (1906) (*Lawana*).	Bhutan.
16. *L. modesta* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 326, pl. 22, f. 1, 1*a* (1910) (*Lawana*).	Péninsule Malaise, Pahang.
17. *L. basipunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 67, p. 209 (*Phyma*).	Madagascar.
18. *L. exaltata* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 312 (1862) (*Colobestes*).	Timor.

19. *L. optata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 49, 9, pl. 4, f. 12 (1902) (*Phyma*). — Sumatra, Soekaranda, Liangagas; Java, Gede; Penang; Singapore.
var. partita Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 49 (1902).
20. *L. waterstradti* Schmidt, Stett Ent. Zeit. p. 211 (1904) (*Phyma*). — N. Bornéo.
21. ? *L. arguta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 49 (1902) (*Phyma*). — Amérique méridionale, St-Juan.

2. Genus PHYMOIDES Distant

Phymoides Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 326 (1910).

Caractères. — Vertex aussi long que le pronotum, largement subconique en avant, et un peu élevé, caréné à son milieu, bords latéraux obliques et incisés. Front plus long que large, présentant une carène médiane forte, bords latéraux foliacés et aigus, rétrécis vers le clypeus. Pronotum tronqué en avant, à bord postérieur concave, sur son disque trois carènes longitudinales. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres d'une moitié plus longues que larges, élargis en arrière, bord costal arrondi en arc, leur bord apical tronqué, angle sutural prolongé en une pointe; membrane costale presque aussi large que la cellule costale. Nervures apicales largement bifurquées. Toutes les nervures longitudinales sur le corium bifurquées, souvent en trois branches, cellule basale et clavus granulés. Ailes presque aussi larges que les élytres, deux nervures transversales sur la partie apicale.

Type du genre. — *Ph. rubromaculatus* Distant.

Distribution géographique. — Les deux espèces vivent dans la Région indo-malaise.

1. *Ph. rubromaculatus* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 326, pl. 22, f. 2, 20 (1910). — Iles Aru.
2. *Ph. atromaculatus* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 327 (1910). — Ile Dorey.

3. Genus ORYXA Melichar

Oryxa Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 50 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en cône, très court, obtus et large, un peu aplati au-dessus, mais arrondi en avant, lisse et luisant. Front allongé, rétréci vers le clypeus, bords latéraux sinués au milieu. Surface du front aplati, presque concave. Pronotum plus long que le vertex, arrondi en avant, convexe au-dessus, sans carène médiane, sur sa surface de légères granulations, carènes latérales arquées en dehors. Ecusson très bombé, présentant trois carènes longitudinales, les latérales divergent en avant, pointe de l'écusson calleuse et déprimée. Elytres larges, triangulaires, à bord costal légèrement arqué, à bord apical droit, angle apical rectangulaire; angle sutural prolongé en arrière et en haut en une pointe aiguë. Membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale, traversée par des nervures simples. Cellule costale irrégulièrement réticulée. Nervures longitudinales très densément bifurquées réunies par de nombreuses nervures transversales, cubitus fort éloigné de la suture du clavus et non bifurqué, sur le clavus des nervures transversales et des tubercules. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. truncata* Linné.

Distribution géographique. — Deux espèces de Bornéo, Sumatra et Java, Indes anglaises.

1. *O. truncata* Linné, Syst. Nat. (éd. 12), p. 704 (1767) (*Fulgora*); Gmelin, Ed. Nat. Vol. 1 (4), p. 2091 (1789) (*Fulgora*); Fabricius, Spec. — Java, Bornéo, Indes.

Ins. Vol. 2, p. 315 (1781); Mant. Ins. Vol. 2, p. 261 (1787); Ent. Syst. Vol. 4, p. 4 (1797); Syst. Rhynch. Vol. 4, p. 13 (1794) (*Fulgora*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 50 (1902) (*Oryxa*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 439, f. 233 (1906) (*Oryxa*).

addita Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 448 (1851) (*Poeciloptera*).
plana Walker, ibidem, Vol. 2, p. 463 (1851) (*Poeciloptera*).
falcata Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 43 (1903).

2. *O. extendens* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 51 (1902) (*Oryxa*). — Sumatra, Bornéo.

4. Genus PSEUDORYXA Schmidt

Pseudoryxa Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 200 (1904).

Caractères. — Tête prolongée en cône, aplatie en dessus, non caréné, lisse et luisante. Front allongé, distinctement rétréci vers le clypeus, surface du front aplatie, presque concave, présentant deux courtes protubérances en forme de carènes à son milieu. Ocelles indistincts; antennes courtes. Pronotum voûté, présentant une carène médiane peu distincte. Elytres larges, triangulaires, tronqués en arrière, angle apical rectangulaire, angle sutural prolongé en une pointe aiguë; ligne subapicale distincte. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. carinulata* Schmidt.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre habite Sumatra.

1. *P. carinulata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 201 (1904) (*Pseudoryxa*). — Sumatra, Soekaranda.

5. Genus ARELATE Stål

Arelate Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 6, p. 303 (1862); Hem. Afr. Vol. 4, p. 238 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 255 (1901).

Caractères. — Tête courte. Vertex deux fois aussi large que long, arrondi vers le front. Front aussi long que large, un peu rétréci vers le clypeus, à surface convexe surtout sur la partie basale. Antennes courtes, ocelles petits. Pronotum prolongé en avant en forme de lobe, présentant une carène médiane forte mais aplatie. Ecusson triangulaire, présentant deux carènes latérales. Elytres semi-circulaires, passage du bord costal au bord apical arqué, angle sutural prolongé en arrière en une pointe courte. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures non bifurquées, cellule costale traversée par des nervures en partie simples, en partie bifurquées. Nervures longitudinales du corium densément et irrégulièrement ramifiées; pas de ligne subapicale, aucune nervure dans le voisinage de la suture clavo-coriale. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. limbatella* Stål.

Distribution géographique. — La seule espèce connue habite le Chili.

1. *A. limbatella* Stål, Oefv. Vet. Akad. Foerh. p. 248 (1854) (*Poeciloptera*); Berl. Ent. Zeit. Vol. 6, p. 314 (1862) (*Arelate*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 255, pl. 5, f. 3 (1901) (*Arelate*). — Amérique méridionale, Chili.

6. Genus FLATOPSIS Melichar

Flatopsis Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 51 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en cône obtus, au-dessus convexe, non caréné. Front allongé, présentant trois carènes longitudinales, qui se réunissent à la base du front et dont la carène médiane est fort courte, bords latéraux aigus, presque parallèles, formant un angle obtus en dehors au-devant du clypeus. Ocelles petits. Antennes courtes. Pronotum arrondi en avant et légèrement incisé, à surface convexe, non carénée. Ecusson légèrement voûté, présentant trois carènes longitudinales, déprimé devant son extrémité. Elytres deux fois aussi longs que larges, un peu élargis en arrière, tronqués à l'extrémité, angle apical rectangulaire, légèrement arrondi, angle sutural prolongé en angle aigu. Membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale, traversée de nervures simples. Nervures longitudinales du corium non densément ramifiées, médian fort arqué au niveau de l'angle sutural, pas de ligne subapicale distincte, cubitus bifurqué. Nervure transversale sur le clavus. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. nivea* Signoret.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'île de Madagascar et les îles environnantes.

1. *F. guttifera* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 51, pl. 4, f. 9 (1902) (*Flatopsis*). — Madagascar, Antongil Bay.
2. *F. nivea* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 200 (1860) (*Phyllyphanta*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 242 (1866) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 52, pl. 4, f. 14 (1902) (*Flatopsis*). — Madagascar, Bourbon, St. Maria, île Johanna.
   nigropunctata Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 243, 4 (1866) (*Flata*).

7. Genus MESOPHYLLA Melichar

Mesophylla Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 53 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en cône très court et obtus, sans carène. Front allongé, présentant une carène médiane distincte. Ocelles petits. Antennes courtes. Pronotum sans carène, légèrement arrondi en avant. Ecusson présentant trois carènes longitudinales. Elytres étroits et triangulaires, tronqués en arrière, angle apical rectangulaire; angle sutural prolongé en un angle aigu. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures simples ou bifurquées, cellule costale réticulée. Nervures longitudinales assez densément ramifiées, nombreuses nervures transversales et ligne subapicale distincte, assez éloignée du bord apical mais en étant parallèle, au-devant de celle-ci une autre ligne irrégulière peu nette et se dirigeant vers l'angle apical. Nervation semblable à celle de *Cryptoflata*. Clavus sans nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. inclinata* Melichar.

Distribution géographique. — Une espèce de ce genre habite aux Philippines, les deux autres en Afrique occidentale.

1. *M. inclinata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 53 (1902) (*Mesophylla*). — Philippines, Manila, Luzon.

? *serva* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol 2, p. 464 (1851) (*Poeciloptera*).

2. *M. correcta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 53 (1902) (*Mesophylla*). — Afrique occidentale, Camerun, Johann Albrechtshöhe.

3. *M. marginata* Jacobi, Sjöstedts Kilimandj. Meru Exped. Heft 12, p. 103, pl. 1, f. 19, 19*a* (1910) (*Mesophylla*). — Kilimandjaro.

4. Sous-tribu SIPHANTINI

Tête prolongée en cône large, plus ou moins long, aplati à sa partie antérieure; celle-ci est en angle aigu en avant et se trouve sur le même plan que le pronotum et l'écusson.

TABLE DES GENRES

1 (4). *Vertex, pronotum et écusson sans granulations.*
2 (3). *Front allongé, présentant une carène médiane, élytres obliquement tronqués en arrière* . . . . 1. Genus Hesperophantia Kirkaldy.
3 (2). *Front large, élytres droits, tronqués en arrière* . . . . . . 2. Genus Carthaeomorpha Melichar.
4 (1). *Vertex, pronotum et écusson densément granulés, granules fines ou grossières.*
5 (8). *Une épine sur les tibias postérieurs.*
6 (7). *Pronotum, vertex et écusson aplatis* . . . . 3. Genus Siphanta Stål.
7 (6). *Pronotum et écusson convexes, vertex aplati* . . . . 4. Genus Euphanta Stål.
8 (5). *Pas d'épines sur les tibias postérieurs* . . . . 5. Genus Siphantoides Distant.

1. Genus HESPEROPHANTIA Kirkaldy

Hesperophantia Kirkaldy, The Entom. p. 279 (1904).

Carthaea Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 68 (1861); Hem. Afr. Vol. 4, p. 236 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 30 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en un cône aigu, aplatie à sa partie supérieure qui est sur le même plan que le pronotum et l'écusson. Vertex présentant une carène médiane, plus ou moins distincte. Front plus long que large, assez convexe, lisse, présentant quelquefois une carène médiane obsolète ou deux carènes latérales aplaties. Pronotum plus court que le vertex, arrondi en avant, ou légèrement incisé, à surface ponctuée sur les côtés et présentant sur le milieu une carène longitudinale. Ecusson aplati sur son milieu, présentant trois carènes longitudinales. Elytres larges, obliquement tronqués en arrière, angle sutural plus ou moins prolongé en angle aigu, cellule costale non distinctement fermée en arrière, deux fois aussi large que la membrane costale, radius et médian bifurqués près de la base, cubitus simple et droit, de nombreuses nervures longitudinales ramifiées sur le corium. Pas de ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *H. caudata* Stål.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre proviennent de l'Amérique méridionale, une seule espèce vit dans l'Amérique centrale.

1. *H. caudata* Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 11 (1861) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 31, pl. 3, f. 1 (1902) (*Carthaea*). — Brésil, Rio Janeiro.

2. *H. rectangularis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 31 (1902) (*Carthaea*). — Amér. méridionale, Sta Catharina, Guyane britannique.
3. *H. acuminata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 32 (1902) (*Carthaea*). — Amér. méridionale, Surinam.
4. *H. emortua* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 46 (1803) excl. Syn. *Stollii* (*Flata*). — Amérique méridionale, Espirito Santo, Rio Janeiro, Rio Grande do Sul, Sta Catharina.
   poecilopteroides Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 398, pl. 6, f. 6 (1839) (*Ricania*).
   intricata Walker, Ins. Saund. Hom. p. 52 (1858) (*Poeciloptera*).
   aspericollis Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 434 (1839) (*Poeciloptera*).
   emortua Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 109 (1869) (*Carthaea*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 32, pl. 3, f. 16 (1902) (*Carthaea*).
5. *H. championi* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 51, pl. 7, f. 10, 10*a* (1900) (*Flata*). — Amérique centrale, Panama.
   ? *ricanoides* Spinola, Ann. Soc. Ent France (1), Vol. 8, p. 442 (1839) (*Poeciloptera*).

2. Genus CARTHAEOMORPHA Melichar

Carthaeomorpha Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 33 (1902).

Caractères. — Genre très voisin d'*Hesperophantia* Kirkaldy. Vertex très court, lisse, légèrement caréné à son milieu. Front aussi large que long, à bords latéraux également arrondis, sur la surface une carène médiane abrégée et de chaque côté une carène latérale très rapprochée du bord latéral et formant une prolongation du bord antérieur aigu du vertex. Ecusson aplati sur son disque, présentant trois carènes longitudinales. Elytres presque triangulaires, droits et tronqués en arrière, angle apical arrondi, angle sutural prolongé en angle aigu. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, celle-ci est fermée en arrière; nombreuses nervures transversales sur le corium, pas de ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. rufipes* Melichar.

Distribution géographique. — Des quatre espèces de ce genre deux espèces habitent l'Amérique méridionale, une autre l'Amérique centrale et la quatrième le Japon.

1. *C. rufipes* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 34 (1902). — Amér. méridionale, Colombie.
2. *C. breviceps* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 34 (1902). — Amérique méridionale, Brésil, Bahia.
3. *C. rufocincta* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 52, 4, pl. 7, f. 12, 12*a* (1900) (*Flata*). — Amérique centrale, Panama, Chiriqui.
4. *C. olivacea* Matsumura, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 213 (1900) (*Benna*). — Japon.

3. Genus SIPHANTA Stål

Siphanta Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 238 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 36 (1902).
Phalainesthes Kirkaldy, Ent. Nachr. Vol. 25, p. 359 (1899).

Caractères. — Genre caractérisé par le vertex, le pronotum et l'écusson aplatis et placés sur une même ligne, ils sont régulièrement et finement granulés. Vertex sans carène, une carène médiane sur le pronotum et sur l'écusson trois carènes longitudinales, dont les latérales sont arquées et réunies en avant à la carène médiane. Antennes très courtes, ocelles distincts. Front plus long que large, présentant une carène médiane et souvent deux carènes latérales obsolètes rapprochées au bord latéral

du front. Elytres tronqués en arrière, à angles plus ou moins arrondis, sur le corium un réseau de nervures transversales et des granules disséminés sur les cellules. Cellule costale ouverte en arrière. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. acuta* Walker.

Distribution géographique. — Toutes les espèces de ce genre proviennent d'Australie, sauf une, qui habite le Japon.

1. *S. acuta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 448 (1851) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 37, pl. 3, f. 13, 13*a*, *b* (1902) (*Siphanta*). *cupido* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 17, p. 453 (1851) (*Poeciloptera*). *hebes* Walker, ibidem, Vol. 17, p. 464 (1851) (*Poeciloptera*). *elegans* Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, Vol. 2, p. 149, pl. 1, f. 10 (1864) (*Cromna*). *schauïslandi* Kirkaldy, Ent. Nachr. Vol. 25, p. 359 (1899) (*Phalainesthes*).	Australie, Nouvelle-Galles du Sud, Monte Victoria, Tasmanie ; Hawai, Hilo ; Queensland, Bundaberg, Sydney.
2. *S. patruelis* Stål, Eugen. Resa, Hom. p. 283, 184 (1858) (*Phyllyphanta*).	Java, Batavia.
3. *S. granulicollis* Stål, ibidem, p. 282, 181 (1858) (*Poeciloptera*).	Australie, Sidney, Botanybay, Monte Victoria, Queensland, [Cairns.
4. *S. minuta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 38 (1902) (*Siphanta*).	Sainte-Hélène.
5. *S. galeata* Kirkaldy, Rep. Exper. Stat. Hawaï, p. 153, pl. 32, f. 11 (1906); op. cit. Bull. Vol. 3, p. 99, pl. 5, f. 3, pl. 6, f. 3 et 4 (1907) (*Siphanta*).	
6. *S. acutipennis* Kirkaldy, ibidem, p. 454 (1906) (*Siphanta*).	Queensland, Cairns. Nelson.
7. *S. breviceps* Kirkaldy, ibidem, p. 454 (1906) (*Siphanta*).	Queensland, Bundaberg.
8. *S. toga* Kirkaldy, ibidem, p. 454 (1906) (*Siphanta*).	Queensland, Nelson, Bundaberg.
9. *S. lucindae* Kirkaldy, ibidem, p. 455 (1906) (*Siphanta*).	Queensland, Lucinda Point.
10. *S. subgranulosa* Kirkaldy, ibidem, p. 455 (1906) (*Siphanta*).	Queensland, Cairns.
11. *S. granulata* Kirkaldy, ibidem, p. 455 (1906) (*Siphanta*).	Queensland, Cairns.
12. *S. atomaria* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 56 (1858) (*Poeciloptera*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 117 (1902) (*Colgar*); Kirkaldy, Rep. Exper. Stat. Hawaï, Vol. 9, p. 453 (1906) (*Neomelicharia*).	Tasmanie.
13. *S. stigma* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 304 (1910) (*Siphanta*).	Australie.

4. Genus EUPHANTA Melichar

Euphanta Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 38 (1902).
Siphanta Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 238 (1866) (partim).

Caractères. — Allié au genre *Siphanta* Stål, mais s'en distingue par le vertex aplati à sa partie supérieure, tandis que le pronotum et l'écusson sont convexes. Vertex, pronotum et écusson présentant une carène médiane très distincte; et sur l'écusson se trouvent également deux carènes latérales. Front plus long que large, ayant trois carènes longitudinales saillantes réunies : le base du front. Antennes très courtes, ocelles distincts. Elytres fournis comme chez *Siphante,* mais la nervation est différente, cellule costale toujours fermée. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. munda* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent toutes l'Australie.

1. *E. acuminata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 39 (1902) (*Euphanta*) — Ile Ovalau.
2. *E. ruficeps* Melichar, ibidem, p. 39 (1902) (*Euphanta*). — Australie, Adelaide.
3. *E. munda* Walker, List Hom. Brit Mus. Vol. 2, p. 455 (1851) (*Poeciloptera*). — Newcastle, Hollande,
   unicolor Walker, ibidem, p. 465 (1851) (*Poeciloptera*).
   nasalis Walker, ibidem, Suppl. p. 120 (1858) (*Euphanta*).
4. *E. luridicosta* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 359 (1904) (*Euphanta*). — Queensland.
5. *E. chlorospila* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 173 (1868) (*Nephesa*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 61 (1902); Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 324, pl. 22, f. 10, 10*a* (1910) (*Euphanta*). — Mysol, Nouvelle-Guinée.
6. *E. quadripunctata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol 10, p. 182 (1868). — Mysol.
   chlorospila Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 61 (1902).
7. *E. monoleuca* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 177 (1868) (*Nephesa*). — Nouvelle-Guinée.
   chlorospila Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 61 (1902).
8. *E. pokiana* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 324 (1910) (*Euphanta*). — Nouvelle-Guinée britannique, [Pokia Mailu.

5. Genus SIPHANTOIDES Distant

Siphantoides Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 305 (1910).

Caractères. — Vertex grossièrement granulé, presque aussi large que long, aussi long que le pronotum, quadrangulaire, tronqué et arrondi en avant. Front plus long que large, aplati, un peu concave, à bords latéraux légèrement arrondis et élevés. Clypeus étroit, à ses côtés caréné. Pronotum grossièrement granulé, caréné latéralement, tronqué en avant, à bord postérieur sinué, bords latéraux obliquement arrondis. Ecusson grossièrement granulé, plus long que le pronotum, à disque élevé et latéralement caréné. Elytres environ deux fois et demie plus longs que larges, deux fois aussi larges à leur bord apical qu'à la base, obliquement tronqués en arrière, angle sutural rectangulaire ou très peu prolongé, bord interne en arrière de la pointe du clavus sinué; sur le corium, deux nervures longitudinales, membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale, la première montre des nervures transversales, la seconde est réticulée, clavus grossièrement granulé. Ailes presque aussi larges que les élytres, deux nervures transversales sur la partie apicale. Pattes de longueur moyenne. Pas d'épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. conspicuus* Distant.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Australie.

1. *S. conspicuus* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 306 (1910) (*Siphantoides*). — Queensland, Townsville.
2. *S. trimaculatus* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 306 (1910) (*Siphantoides*). — Queensland.
3. *S. alboconspersus* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 307 (1910) (*Siphantoides*). — Queensland.

6. TRIBU NEPHESINI

Caractères. — Tête légèrement subconique, arrondie ou anguleuse en avant. Elytres rarement deux fois aussi longs que larges, ordinairement une fois et demie, tronqués en arrière, à angles aigus

ou arrondis; angle sutural non prolongé en une pointe aiguë; tantôt pas de ligne subapicale, tantôt plusieurs lignes subapicales, parfois irrégulières. Ailes aussi ou presque aussi larges que les élytres.

TABLE DES SOUS-TRIBUS

Tête subconique . . . . 1. Sous-tribu PSEUDOFLATINI.
Tête arrondie en avant, convexe. . . . . 2. Sous-tribu PHAEDOLINI.
Tête presque aussi large que le pronotum, à bord antérieur droit ou anguleux . . . . 3. Sous-tribu CRYPTOFLATINI.

I. Sous-tribu PSEUDOFLATINI

Caractères. — Tête subconique. Sur le clavus, tantôt pas de nervures transversales, tantôt de nombreuses nervures transversales; sur le corium, une ou aucune ligne subapicale.

TABLE DES GENRES

1 (4). *Clavus sans nervures transversales.*
2 (3). *Ocelles très grands; membrane costale des élytres plus étroite que la cellule costale* . . . . 1. Genus Caesonia Stål.
3 (2). *Pas d'ocelles; membrane costale des élytres aussi large que la cellule costale* . . . . 2. Genus Camerunia Melichar.
4 (1). *Sur le clavus des nervures transversales.*
5 (14). *Vertex sans carène.*
6 (7). *Elytres plus longs que larges; sur le corium, une ligne subapicale* . 3. Genus Rhinophantia Melichar.
7 (6). *Pas de ligne subapicale sur le corium.*
8 (9). *Sur la membrane costale et le corium des granules disséminées, bord costal des élytres fort arqué, membrane costale plus étroite que la cellule costale* . . . . 4. Genus Lombokia Distant.
9 (8). *Sur le clavus seul des granulations.*
10 (11). *Antennes dépassant la tête, noires* . . . . 8. Genus Pseudoflata Guérin.
11 (10). *Antennes très courtes.*
12 (13). *Une seule épine sur les tibias postérieurs* . . . . 6. Genus Gyaria Stål.
13 (12). *Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 7. Genus Eumelicharia Kirkaldy.
14 (5). *Vertex caréné en son milieu.*
15 (16). *Trois carènes longitudinales, réunies sur la base sur le front.* . . 8. Genus Colgar Kirkaldy.
16 (15). *Cinq carènes longitudinales sur le front* . . . . 9. Genus Colgaroides, Distant.

1. Genus CAESONIA Stål

Caesonia Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 244 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 254 (1901).

Caractères. — Tête prolongée en cône obtus. Front allongé, présentant une carène médiane le traversant dans toute sa longueur, bords latéraux parallèles, aigus et côtés arrondis. Antennes très courtes, ocelles très grands, occupant presque le côté latéral du front. Pronotum légèrement prolongé en avant, plus court que le vertex, à disque aplati et carènes latérales arquées en dehors.

Ecusson aplati, carènes latérales épaisses. (Stål dit qu'il n'existe pas de carène sur l'écusson, mais celle-ci est distincte, surtout vers la pointe, sur les individus frais.) Elytres plus longs que larges, légèrement rétrécie en arrière, tronqués à l'extrémité, angles arrondis. Bord costal fort arqué, membrane costale partout égale, plus étroite que la cellule costale, sur laquelle ne se trouvent que deux ou trois nervures transversales au-devant de sa pointe. Pas de nervures transversales sur le clavus, une ligne subapicale sur le corium. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Ce genre ressemble beaucoup à *Phantia* Stål, mais s'en distingue par le front caréné, les ocelles grands et les élytres plus longs, un peu rétrécis en arrière.

Type du genre. — *C. bellula* Stål.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Afrique méridionale.

1. *C. bellula* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 94 (1855) (*Colobesthes*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 244 (1866) (*Caesonia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 258, pl. 5, f. 13 (1901) (*Caesonia*). — Afrique méridionale, Cafrerie, Delagoa Bay, Port Natal.

2. Genus CAMERUNIA Melichar

Camerunia Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 63 (1902).

Caractères. — Ce genre ressemble un peu à *Ormenis* mais s'en différencie par la forme de la tête, qui est prolongée en un cône large et obtus, de sorte que le vertex (vu de haut) paraît prolongé en angle. Vertex convexe et partant une carène transversale en forme d'arc. Front plus long que large, caréné à son milieu, ses bords latéraux sont foliacés et également arqués au dehors. Antennes courtes, pas d'ocelles. Pronotum moins long que le vertex, prolongé en lobe en avant, à bord postérieur largement échancré, convexe sur son disque et sans carène. Ecusson aussi large que long, convexe, tantôt sans carène, tantôt en montrant trois carènes peu nettes. Elytres plus de deux fois aussi longs que larges, non élargis en arrière, presque rétrécis, tronqués à leur extrémité, angle apical arrondi, angle sutural rectangulaire, membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples et serrées; sur le corium, une ligne subapicale rapprochée du bord apical, se réunissant au costa; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, celles ci font défaut sur le clavus; sur celui-ci et sur la base du corium et de la membrane costale, se trouvent de petites granules serrées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. integra* Melichar.

Distribution géographique. — Une seule espèce est connue de l'Afrique occidentale.

1. *C. integra* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 63 (1902). — Afrique occident., Cameroun, Lolodorf.

3. Genus RHINOPHANTIA Melichar

Rhinophantia Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 17 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en cône long, horizontal et obtus. Front allongé, fort rétréci vers le clypeus, à bords latéraux aigus, foliacés, élevés, front aplati, creusé à son milieu, sans carène. Ocelles distincts. Antennes courtes. Pronotum étroit, légèrement arrondi en avant. Ecusson aplati sur son disque, présentant trois carènes longitudinales, les latérales divergeant en avant. Elytres trois à

quatre fois aussi longs que larges, largement arrondis à leur extrémité, membrane costale plus étroite que la cellule costale, traversée par des nervures simples serrées; cellule costale presque sans nervure transversale. Nervures longitudinales distinctes, les nervures transversales sur le corium et le clavus sont rares. Sur le corium, deux lignes subapicales éloignées l'un de l'autre, limitant deux rangées de cellules allongées. Radius un peu plus élevé à sa base. Une épine en avant de l'extrémité des tibias postérieurs.

Type du genre. — *R. longiceps* Puton.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre habite l'Afrique occidentale.

1. *R. longiceps* Puton, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 7, p. 367 (1888) [*Phantia*]. Afrique, Oran, Tiout-Oase, Aïn-Séfra.

4. Genus LOMBOKIA Distant

Lombokia Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 323 (1910).

Caractères. — Vertex aussi long que le pronotum, subconique, latéralement un peu compressé, caréné à son milieu. Front plus long que large, caréné à son milieu, rétréci vers le haut, à bords latéraux foliacés et élevés. Clypeus caréné à son milieu. Sur le pronotum une carène médiane, à parties latérales déprimées, bord postérieur anguleusement échancré. Elytres moins de deux fois aussi longs que larges, bord costal à sa base fortement arqué, puis un peu sinué, bord apical obliquement tronqué, angles arrondis, bord interne en arrière de la pointe du clavus sinué, membrane costale plus étroite que la cellule costale; sur le corium, deux secteurs et de nombreuses nervures transversales, clavus granulé. Ailes un peu plus étroites que les élytres, deux nervures transversales à la partie apicale. Une épine en arrière au milieu des tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. everetti* Distant.

Distribution géographique. — L'unique espèce de ce genre vient de Lombok.

1. *L. everetti* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 323, pl. 22, f. 16, 16*a* (1910). Lombok.

5. Genus PSEUDOFLATA Guérin

Pseudoflata Guérin, Icon. Règne Anim. p. 360 (1858) Stål; Hem. Afr. Vol. 4, p. 246 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 251 (1901).

Dalapax Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 521 (1843).

Caractères. — Tête prolongée en un cône court et obtus. Front plus de deux fois aussi long que large, légèrement rétréci vers le haut, présentant une carène nette parcourant toute sa surface. Antennes longues et noires, deuxième article quatre à cinq fois aussi long que le premier, cylindrique. Pronotum plus étroit que le vertex, un peu prolongé en avant, presque droit, à bord intérieur paraissant plus saillant à cause de la dépression qui existe immédiatement en arrière de lui. Ecusson court et triangulaire, convexe, et comme le vertex, sans carènes. Elytres une fois et demie aussi longs que larges, largement arrondis en arrière; membrane costale partout égale, un peu plus étroite que la cellule costale, clavus très densément réticulé, de sorte que la surface paraît presque rugueuse; pas de ligne subapicale. Ailes grandes. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. postica* Spinola.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Afrique méridionale.

1. *P. postica* Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 420 (1839) (*Flata*).
   nigricornis Guérin, Icon. Règne Anim. Texte, p. 360 (1843) (*Pseudoflata*).
   postica Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 521 (1843) (*Dalapax*).
   nivis Walker, List Hom. Brit. Mus. p. 438 (1851) (*Flata*).
   prasinaria Walker, ibidem, p. 458 (1851) (*Poeciloptera*).
   truncatella Walker, ibidem, Suppl. p. 322 (1858) (*Dalapax*).
   bipunctata Walker, ibidem, Suppl. p. 108, 360 (1858) (*Flata*).
   nigricornis Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 246 (1866) (*Pseudoflata*).
   postica Stål, ibidem, Vol. 4, p. 247 (1866) (*Pseudoflata*).

6. Genus GYARIA Stål

Gyaria Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 69 (1862); Hem. Afr. Vol. 4, p. 247 (1866).

Conoprosthius Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 68 (1890).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum, prolongée en cône, court et obtus. Front plus long que large, sans carène, à bords latéraux presque parallèles, un peu plus aigus vers le clypeus. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum un peu plus long que le vertex, tronqué en avant ou légèrement arrondi, à surface convexe, non caréné. Ecusson convexe, sans carènes. Elytres allongés, tronqués en arrière, arrondis également à leurs angles. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples; corium densément et très irrégulièrement réticulé, à la base un petit tubercule lisse entre les deux branches du radius. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. walkeri* Stål.

Distribution géographique. — Trois espèces habitent l'Afrique.

1. *G. walkeri* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 94, 1 (1855) (*Colobesthes*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 247 (1) (1866) (*Gyaria*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 252, pl. 1, f. 8 (1901) (*Gyaria*).	Afrique occidentale et méridionale, Cafrerie, Camerun, Albert Njansa, Undussuma.
2. *G. limbipunctata* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 69 (1910) (*Conoprosthius*).	Afrique, Pungo.
3. *G. cuspidata* Melichar, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 253 (1901) (*Gyaria*).	Afrique occideniale, Togo, Bismarckburg.

7. Genus EUMELICHARIA Kirkaldy

Eumelicharia Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 38, p. 156 (1907).

Walkeria Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 250 (1901).

Caractères. — Tête, prolongée en cône, très large et aplatie, lisse au-dessus; à bords latéraux du vertex aigus et divergeant en avant. Front plus long que large, convexe, non caréné, à bords latéraux aigus, formant un angle obtus en dehors. Antennes courtes, pas d'ocelles. Pronotum cachant le vertex, arrondi en avant, convexe au-dessus. Ecusson court, triangulaire, convexe, présentant trois carènes longitudinales. Elytres allongés, triangulaires, légèrement élargis en arrière, également arrondis à leur extrémité, à bord sutural légèrement concave; membrane costale aussi large que la cellule costale, cette dernière est réticulée, nervures longitudinales très densément ramifiées sur la partie apicale; sur le

corium et le clavus, de nombreuses nervures transversales irrégulières, pas de ligne subapicale Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. crassivenosa* Karsch.

Distribution géographique. — Trois espèces de Bornéo, Sumatra et de l'Afrique.

1. *E. crassivenosa* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 55. pl. 2. f. 7 (1890) (*Flata*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 230 (1901) (*Walkeria*).	Afrique, Congo, San Benito.
2. *E. radiata* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 284 (1892) (*Flata*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 230 (1901)	Bornéo, Brunei, Kina Balu, Sarawak.
3. *E. melichari* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 192 (1901) (*Walkeria*).	Sumatra, Soekaranda.

8. Genus COLGAR Kirkaldy

Colgar Kirkaldy, The Entom. p. 242 (1900).

Atella Stål (part.), Hem. Afr. Vol. 4, p. 138 (1866); Berl. Ent. Zeit. Vol. 10, p. 394 (1866) nom. praeocc.

Cromna Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 58 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en cône, plus ou moins long, légèrement caréné au-dessus. Front allongé, présentant trois carènes longitudinales, réunies à la base du front. Antennes courtes. Pronotum aussi long et plus court que le vertex. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres longs ou courts, triangulaires ; membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales serrées; nervures longitudinales non densément bifurquées; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, mais simples. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. peracuta* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre sont très répandues en Australie, en Nouvelle-Guinée et les îles environnantes.

1. *C. farinosa* Montrouzier, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 1, p. 73 (1861) (*Flata*).	Lifu.
2. *C. aspera* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 60 (1902) (*Cromna*).	Ile Key.
3. *C. notata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 60 (1902) (*Cromna*).	Nouvelle-Guinée.
4. *C. invasa* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 178 (1868) (*Cromna*).	Waigiou.
5. *C. peracuta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 120 (1858) (*Cromna*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 62 (1902) (*Cromna*); Kirkaldy, The Entom. p. 242 (1900) (*Colgar*). ? *rubromarginata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 360 (1904) (*Euphanta*).	Australie, Nouveau Queensland, Nouvelle-Galles du Sud.
6. *C. roseipennis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 307 (1910) (*Colgar*).	Queensland. [Moreton Bay.
7. *C. rufostigmata* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 308 (1910) (*Colgar*).	Queensland; Townsville;
8. *C. tricolor* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 309 (1910) (*Colgar*).	Queensland; Kuranda.

9. Genus COLGAROIDES Distant

Colgaroides Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 324 (1910).

Caractères. — Ce genre ressemble beaucoup au genre *Colgar* Kirkaldy, mais s'en distingue par le front présentant cinq carènes longitudinales, dont la médiane se prolonge sur le clypeus, les latérales

sont arquées près du clypeus et les extérieures très abrégées, atteignent à peine la moitié du front. Bords latéraux du front un peu foliacés près du clypeus. Tous les autres caractères les mêmes que dans le genre *Colgar*.

Type du genre. — *C. acuminata* Walker.

Distribution géographique. — Deux espèces de la Nouvelle-Guinée et de la Nouvelle-Hollande.

1. *C. acuminata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 460 (1851) (*Poeciloptera*). *frontalis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 59 (1902) (*Cromna*). *surrecta* Melichar (part.), ibidem, Vol. 17, p. 59 (1902) (*Cromna*).	Nouvelle-Hollande, Nouvelle-Guinée ; Port Moresby, Eruna, Rockhampton, Astrolabe Bay.
2. *C. everetti* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 324, pl. 22, f. 8, 8*a* (1910) (*Colgaroides*).	Philippines ; Savu.

2. Sous-tribu PHAEDOLINI

Caractères. — Tête arrondie en avant, convexe. Front plus large que long, à partie médiane bombée, sur la membrane costale et le corium des granules disséminés; une ligne subapicale sur le corium. Deux épines sur les tibias postérieurs.

1. Genus PHAEDOLUS Karsch

Phaedolus Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 67 (1890); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 6 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum, arrondie en avant et convexe, à bords latéraux légèrement carénés, divergents en avant, sur la partie postérieure une carène transversale saillante. Front plus large que long, à bords latéraux arrondis vers le clypeus, non foliacés, partie médiane de la surface bombée et traversée par une carène transversale, légèrement arquée, du milieu de celle-ci par une courte carène longitudinale très peu nette. Antennes très courtes, ocelles très petits. Pronotum largement arrondi en avant, aplati au-dessus, portant deux points enfoncés. Ecusson allongé, aplati à son milieu, présentant deux carènes latérales, qui divergent en avant et puis se réunissent en un large arc, sur le milieu un sillon peu distinct. Elytres deux fois aussi longs que larges, très élargis en arrière à bord costal et apical arqués, angle sutural arrondi; membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales peu bifurquées, très éloignées les unes des autres et réunies par de rares nervures transversales; sur le corium, une ligne subapicale, qui se fond dans le radius, nervures apicales en plus grande partie simples, sur la cellule costale et le clavus des nervures transversales simples. Clavus granulé et sur la base du corium de très nombreux granules disséminés, occupant le milieu des cellules. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ph. quadripunctatus* Karsch.

Distribution géographique. — La seule espèce connue vient de Madagascar.

1. *Ph. quadripunctatus* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 68; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 7, pl. 5, f. 15, 15 *a b* (1902).	Madagascar.

3. Sous-tribu CRYPTOFLATINI

Caractères. — Tête aussi large ou un peu plus étroite que le pronotum, arrondie ou fort obtusément anguleuse en avant.

TABLE DES GENRES

1 (4).	*Vertex aussi long que le pronotum.*	
2 (3).	*Cellule costale et clavus sans nervures transversales; une carène médiane sur le front; une ligne subapicale sur les élytres* .	1. Genus Flatomorpha Melichar.
3 (2).	*Sur la cellule costale et le clavus, des nervures transversales; trois carènes longitudinales sur le front; pas de ligne subapicale sur les élytres*	2. Genus Sanurus Melichar.
4 (1).	*Vertex plus de deux fois aussi large que long, fréquemment entièrement caché par le pronotum.*	
5 (62).	*Nombreuses nervures transversales sur les élytres.*	
6 (7).	*Sur le corium, trois ou quatre lignes subapicales, le front rétréci vers la base*	3. Genus Cryptoflata Melichar.
7 (6).	*Sur le corium, une ou deux lignes subapicales ou pas de ligne subapicale.*	
8 (27).	*Deux lignes subapicales sur le corium.*	
9 (10).	*Ligne subapicale antérieure débouchant au costa, la postérieure n'atteint pas le bord costal des élytres*	4. Genus Leptormenis nov. gen.
10 (9).	*Les deux lignes atteignant la nervure costale.*	
11 (16).	*Ligne subapicale plus ou moins ondulée.*	
12 (13).	*Une seule épine sur les tibias, trois carènes longitudinales sur le front, les latérales sont raccourcies*	5. Genus Kayania Distant.
13 (12).	*Deux épines sur les tibias postérieurs, une carène médiane raccourcie sur le front.*	
14 (15).	*Membrane costale plus large que la cellule costale; angles des élytres également arrondis.*	6. Genus Ormenoflata nov. gen.
15 (14).	*Membrane costale aussi large que la cellule costale, angle apical des élytres arrondi, angle sutural rectangulaire* . . .	7. Genus Ricanoflata nov. gen.
16 (11).	*Les deux lignes subapicales parallèles.*	
17 (26).	*Deux épines sur les tibias postérieurs.*	
18 (21).	*Front plus large que long.*	
19 (20).	*Front présentant une carène médiane abrégée. Elytres obliquement tronqués en arrière, les angles arrondis* . .	8. Genus Acrophaea Melichar.
20 (19).	*Front présentant trois carènes longitudinales*	14. Genus Chetormenis nov. gen.
21 (18).	*Front aussi large que long ou plus long que large.*	
22 (23).	*Front aussi large que long, présentant une carène médiane raccourcie, élytres tronqués en arrière, les angles arrondis.*	9. Genus Anormenis nov. gen.
23 (22).	*Front distinctement plus long que large.*	
24 (25).	*Front présentant trois carènes*	10. Genus Melicharia Kirkaldy.
25 (24).	*Front ne présentant qu'une carène*	11. Genus Flatormenis nov. gen.

26 (27). *Tibias postérieurs n'ayant qu'une épine, la membrane costale granulée, le front présentant une carène médiane raccourcie.* 17. Genus Petrusina nov. gen.

27 (8). *Une seule ligne subapicale sur le corium ou bien pas du tout.*

28 (45). *Une ligne subapicale sur le corium.*

29 (30). *Pronotum granulé* . . . . 18. Genus Hilavrita Distant.

30 (29). *Pronotum non granulé.*

31 (42). *Deux épines sur les tibias postérieurs.*

32 (35). *Elytres élargis en arrière.*

33 (34). *Front plus long que large, présentant trois carènes dont les latérales sont réunies en forme de fer à cheval à la base du front, membrane costale aussi large que la cellule costale.* 19. Genus Monoflata nov. gen.

34 (33). *Front plus large que long, présentant une carène médiane raccourcie, membrane costale plus large que la cellule costale.* 20. Genus Neoflata nov gen.

35 (32). *Elytres non élargis en arrière, ils sont presque également larges.*

36 (37). *Angle apical des élytres arrondi, l'angle sutural rectangulaire.* 21. Genus Geisha Kirkaldy.

37 (36). *Angles apical et sutural arrondis.*

38 (41). *Front aussi large que long, présentant une carène médiane.*

39 (40). *Genre d'Amérique* . . . . 12. Genus Ormenis Stål.

40 (39). *Genre d'Afrique et de Madagascar* . . . . 15. Genus Panormenis nov. gen.

41 (38). *Front plus long que large*. . . . . 13. Genus Ormenioides nov. gen.

42 (31). *Une seule épine sur les tibias. Front plus long que large, présentant une carène médiane complète.*

43 (44). *Des nervures transversales sur le clavus*. . . . . . . 22. Genus Flatoptera Melichar.

44 (43). *Clavus sans nervures transversales* . . . . 16. Genus Petrusa Stål.

45 (28). *Elytres sans ligne subapicale.*

46 (57). *Sur le bord apical des élytres une rangée de cellules allongées formée par la bifurcation des nervures apicales.*

47 (48). *Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 23. Genus Gyarina Melichar.

48 (47). *Une épine sur les tibias postérieurs ou sans épine.*

49 (50). *Membrane costale et corium granulés* . . . . 24. Genus Aflata Melichar.

50 (49). *Membrane costale et corium non granulés.*

51 (54). *Trois carènes sur le front.*

52 (53). *Les nervures longitudinales des élytres très densément ramifiées.* 25. Genus Nephesa Amyot & Serville.

53 (52). *Nervures longitudinales très rarement ramifiées, carènes latérales du front réunies en arc à la base du front* . . 26. Genus Neomelicharia Kirkaldy.

54 (51). *Une carène médiane sur le front.*

55 (56). *Des nervures transversales sur le clavus*. . . . . . . 27. Genus Paratella Melichar.

56 (55). *Au plus, une nervure transversale sur le clavus* . . . . 28. Genus Sephena Melichar.

57 (46). *Elytres sans cellules apicales.*

58 (61). *Pronotum non granulé.*

59 (60). *Pronotum deux fois aussi long que le vertex, côtés du clypeus obliquement striés* . . . . 30. Genus Nakta Distant.

60 (59). *Pronotum un peu plus long que le vertex, côtés du clypeus non striés* . . . . 31. Genus Unnata Distant.

61 (58). *Pronotum granulé*. . . . . 29. Genus Thanatochlamys Kirkaldy.

62 (5). *Sur les élytres quelques rares nervures transversales ou celles-ci manquent complètement.*

62 (64). *Elytres sans nervures transversales sauf sur la ligne subapicale.* 32. Genus Tejasa Distant.
64 (63). *Nervures transversales très rares sur les élytres, manquent sur la cellule costale et le clavus. Deux lignes subapicales réunies vers le bord costal, atteignant la nervure costale et formant un pli saillant. Une épine sur les tibias postérieurs.* 31. Genus Idume Stål.

1. Genus FLATOMORPHA Melichar

Flatomorpha Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 28 (1902).

Caractères. — Vertex aussi long que le pronotum, droit en avant, arrondi au front, un peu avancé à son milieu par la carène médiane du front. Front plus long que large, à bords latéraux presque droits, aigus et élevés, surface aplatie, présentant une carène médiane distincte. Antennes courtes, ocelles petits. Pronotum court, arrondi en avant, à surface convexe, à carène médiane peu distincte. Ecusson court, triangulaire, bombé, présentant trois carènes longitudinales. Elytres une fois et demie aussi longs que larges, également arrondis à leur extrémité. Membrane costale plus large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples, cellule costale presque sans nervures transversales, tout au plus quelques nervures peu distinctes sur sa partie postérieure; nervures longitudinales densément ramifiées, une ligne subapicale éloignée du bord apical et atteignant la nervure costale, clavus sans nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. inclusa* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce du genre est connue de Sumatra.

1. *F. inclusa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 28 (1902). Sumatra, Monte Singalang.

2. Genus SANURUS Melichar

Sanurus Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 29 (1902).

Caractères. — Vertex obtusément anguleux en avant, à bord antérieur caréné et surface aplatie, présentant trois faibles carènes. Front allongé, rétréci vers le haut, présentant une carène longitudinale distincte. Ocelles distincts. Antennes courtes. Pronotum allongé, prolongé en un lobe antérieur arrondi, sur sa surface une forte carène médiane, sur ses côtés quelquefois des granulations peu nettes. Ecusson allongé, présentant trois carènes longitudinales. Elytres peu élargis en arrière, tronqués à leur extrémité, à nervures denses, nervures transversales formant trois ou quatre lignes subapicales irrégulières, dont celle comprise entre la pointe du clavus et la nervure costale est la plus distincte. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. dubius* Melichar.

Distribution géographique. — Les deux espèces de ce genre viennent de Sumbawa et Sumatra.

1. *S. dubius* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 29 (1902) (*Sanurus*). Sumbawa.
2. *S. venosus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 29 (1902) (*Sanurus*). Sumbawa, Sumatra, Soeka- [randa.

3. Genus CRYPTOFLATA Melichar

Cryptoflata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 19 (1902).
Flata Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 241 (1866) (part.).

Caractères. — Tête cachée par le pronotum, très prolongée en avant, vertex à peine visible vu de haut. Front allongé, rétréci vers sa base, présentant une carène médiane forte, parcourant toute la surface. Ocelles distincts. Antennes courtes. Pronotum long, prolongé en un lobe antérieur arrondi, distinctement caréné sur son milieu, sur ses côtés quelquefois de faibles granulations. Elytres peu élargis, tronqués à leur extrémité, à nervures denses; sur le corium, trois à quatre lignes subapicales. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. unipunctata* Olivier.

Distribution géographique. — Les espèces habitent la Région éthiopienne.

1. *C. unipunctata* Olivier, Enc. Méthod. Vol. 6, p. 576 (1791) (*Fulgora*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 241 (1866) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 23, pl. 4, f. 2, 2*a* (1902) (*Cryptoflata*). *biguttata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 441 (1851) (*Colobesthes*). *sobrina* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 191 (1855) (*Colobesthes*).	Afriq. orientale, Sierra Leone, Cameroun, Sénégal, Togo, Misahöhe; Afriq. orientale, Delagoa Bay, Mozambique, Zanzibar.
var. areolifera Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 112 (1858) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 24 (1902) (*Cryptoflata*).	Port Natal.
2. *C. guttularis* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 160 (1857) (*Nephesa*); List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 111 (1858) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 21, pl. 3, f. 21 (1902) (*Cryptoflata*).	Assam, Khasia; Chine, Sarawak, Java, Bornéo, Sumatra, Soekaranda, Burma, Karen Hills.
3. *C. nigrolimbata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 20 (1902) (*Cryptoflata*).	Afrique occident., Cameroun, Lododorf. [Keyes.
4. *C. parvula* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 21 (1902) (*Cryptoflata*).	Afrique orientale: Soudan,
5. *C. demota* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 22 (1902) (*Cryptoflata*).	Afrique, Beni-Bendi, Sankuri, Camerun, Johan Albrechtshöhe, Lododorf; Assinie.
6. *C. hova* Distant. Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 303 (1910).	Madagascar central.
7. *C.* ? *dominicensis* Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 439 (1839) (*Poeciloptera*).	Haïti, St-Domingue.

4. Genus LEPTORMENIS nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902),

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum, vertex très court, très obtusément anguleux, presque droit en avant. Front un peu plus long que large, légèrement rétréci vers le clypeus, présentant une carène médiane raccourcie à sa base, à bords latéraux légèrement arqués et aigus. Pronotum arrondi en avant, à bord postérieur concave; sur sa surface, derrière le bord antérieur, deux points enfoncés. Ecusson voûté, sans carène longitudinale distincte. Elytres presque deux fois aussi longs que larges, non élargis vers l'extrémité, à peu près de même largeur sur toute leur longueur, tronqués à leur extrémité, angle apical légèrement arrondi, angle sutural rectangulaire, non prolongé.

Sur le corium, deux lignes subapicales, parallèles, rapprochées du bord apical, la première ligne atteint la nervure costale, la dernière ne l'atteint pas, cellules apicales et subapicales de dimensions égales, nervures apicales courtes et simples; sur le corium, de nombreuses nervures transversales. Ailes aussi larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. relicta* Fabricius.

Distribution géographique. — Cinq espèces de l'Amérique méridionale et centrale.

1. *L. relicta* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 52 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 111 (1869) (*Ormenis*).	Caroline, La Guayra.
2. *L. viridana* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 91, pl. 4, f. 21 (1902) (*Ormenis*).	Epirito Santo, Bahia, Rio Janeiro.
3. *L. exanthema* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 92 (1902) (*Ormenis*).	Cameta.
4. *L. monticola* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 53, pl. 7, f. 13, 13*a* (1900) (*Ormenis*).	Amérique centrale.
5. *L. granulata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 91, 63 (1902) (*Ormenis*).	Vénézuéla.

5. Genus KAYANIA Distant

Kayania Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 334 (1910).

Caractères. — Vertex transversal beaucoup plus court que large, tricaréné, tronqué en avant où il est plus large qu'à la base. Front aussi large que long, présentant trois carènes longitudinales dont les latérales sont abrégées, plus larges et moins aiguës que les médianes; bords latéraux aigus et élevés, légèrement sinués vers le clypeus, celui-ci est plus court que le front, tronqué à sa pointe, largement caréné à son milieu. Pronotum plus long que le vertex, conique, à bords latéraux obliquement arrondis et à bord postérieur concave. Ecusson présentant trois carènes longitudinales à disque applati. Elytres à peine deux fois aussi longs que larges, membrane costale presque aussi large que la cellule costale, à nervures transversales; sur le corium, deux lignes apicales dont la première est ondulée et la seconde parallèle au bord apical et des cellules apicales allongées, sur le clavus de gros granules; aile aussi large que les élytres, deux nervures transversales sur sa partie apicale; pattes de longueur moyenne. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *K. volens* Walker.

Distribution géographique. — Une seule espèce de ce genre habite Bornéo.

1. *K. volens* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 161 (1857) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 117 (1902) (*Colgar?*).	Bornéo, Sarawak.

6. Genus ORMENOFLATA nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Vertex très court, caché presque tout à fait par le pronotum, de sorte que seuls ses angles antérieurs sont visibles. Front aussi long que large à bords latéraux légèrement arqués et aigus, sur la surface fréquemment une carène médiane très peu nette. Pronotum arrondi en avant, concave en arrière à surface convexe, non carénée. Ecusson très voûté, peu distinctement caréné, presque lisse.

Elytres non élargis en arrière ou presque pas, angles apical et sutural également arrondis, bord apical légèrement convexe, tandis que dans le genre *Ricanoflata* il est droit, la membrane costale plus large que la cellule costale; sur le corium, deux lignes subapicales, la première est ondulée et la seconde est parallèle au bord apical; entre les deux, des cellules allongées. Clavus granulé; sur la partie suturale du clavus, aucune nervure transversale. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. pulverulenta* Guérin.

Distribution géographique. — Six espèces de l'Amérique centrale et méridionale.

1. *O. nigra* Lethierry, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 25, p. 15 (1881) (*Ormenis*). Chiriqui.
2. *O. pulverulenta* Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 361 (1) (1838) (*Poeciloptera*); Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 54 (1881) (*Ormenis*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 55 (1900) (*Ormenis*). Mexique.
3. *O. roscida* Germar, Mag. Ent. Vol. 4, p. 104 (1821) (*Poeciloptera*). Pérou, Callanga.
   melanaria Spinola, Ann. Soc. Ent. Fr. (1), Vol. 8, p. 424 (1839) (*Poeciloptera*).
4. *O. retusa* Fabricius, Mant. Ins. Vol. 2. p. 268 (1787); Ent. Syst. Vol. 4, p. 28 (1794) (*Cicada*); Ent. Syst. Suppl. p. 518 (1798); Syst. Rhyng. p. 50 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 110 (1869) (*Ormenis*). Cayenne.
5. *O. albata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 88, pl. 4, f. 15 (1902) (*Ormenis*). Pérou, Callanga.
6. *O. debilis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 87 (1902) (*Ormenis*). Cordillères.

7. Genus RICANOFLATA nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Vertex très court, comme chez *Cryptoflata* Melichar. Front aussi long que large, presque un peu plus large, rétréci vers le clypeus, à bords latéraux légèrement arqués et aigus, sur sa surface une carène médiane, disparaissant sur le clypeus. Pronotum largement arrondi en avant, à bord postérieur largement échancré. Ecusson fort voûté, carènes longitudinales peu distinctes. Elytres remarquablement élargis vers l'extrémité, triangulaires, l'angle apical arrondi et angle sutural rectangulaire, avec pointe arrondie mais non prolongée. Membrane costale aussi large que la cellule costale, s'élargissant en arrière; sur le corium, deux lignes subapicales, la première est ondulée, atteignant la nervure costale, la seconde est parallèle au bord apical, se dirigeant vers la nervure costale, limitant deux rangées cellules apicales. Clavus densément granulé. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *R. perfecta* Walker.

Distribution géographique. — Toutes les espèces habitent l'Amérique méridionale.

1. *R. perfecta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 449 (1851) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 489 (1862) (*Poeciloptera*). Brésil, Jamaïque.
   rufoterminata Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 11 (1861) (*Poeciloptera*).
   testacea Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 80 (1902) (*Ormenis*). Brésil, Jamaïque.

2. *R. testacea* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 456 (1851) (*Poeciloptera*). — Amazones.

varicosa Walker, Ins. Saund. Hom. p. 53 (1858) (*Poeciloptera*).
testacea Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 80 (1902) (*Ormenis*).

3. *R. primaria* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 334 (1858) (*Poeciloptera*). — Brésil.

testacea Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 80 (1902) (*Ormenis*).

4. *R. antoniae* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 94, pl. 5, f. 11 (1902) (*Ormenis*). — Brésil, Surinam.

5. *R. planata* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 49 (1793) (*Flata*); Germar, in Thon, Ent. Arch. Vol. 2, p. 49 (1830) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 109 (1869) (*Ormenis*). — Amazones.

colorata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 95 (1902) (*Ormenis*).

6. *R. intricata* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 52 (1858) (*Poeciloptera*). — Brésil.

8. Genus ACROPHAEA Melichar

Acrophaea Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 8 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum, le vertex très court, quatre à cinq fois aussi large que long, droit en avant. Front plus large que long, à bords latéraux arrondis en dehors, arqués vers le clypeus, peu aigus. La surface du front aplatie, présentant à sa base une carène transversale distincte, du milieu de celle-ci une carène médiane s'étendant jusqu'au milieu du front. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum court, arrondi largement en avant, caréné au milieu. Sur l'écusson trois carènes longitudinales distinctes, les latérales divergeant en avant, son disque est aplati. Elytres deux fois aussi longs que larges, obliquement tronqués en arrière, à angle apical arrondi et angle sutural rectangulaire, bord sutural brisé en angle obtus du niveau de la pointe du clavus, de sorte que l'angle sutural paraît assez prolongé. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales plus éloignées l'une de l'autre. Nervures transversales rares, sauf sur la partie apicale où elles sont plus serrées; pas de ligne subapicale. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. fasciata* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre vient de la Nouvelle-Guinée.

1. *A. fasciata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 8, pl. 5, f. 4 (1902) (*Acrophaea*). — Nouvelle-Guinée, Stephansort, Astrolabe Bay.

9. Genus ANORMENIS nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Vertex très court, front aussi long que large ou un peu plus long que large, aplati, présentant une carène médiane, souvent raccourci vers le haut, à bords latéraux également arrondis et aigus. Pronotum voûté, peu distinctement caréné. Ecusson bombé, présentant trois carènes longitudinales peu distinctes. Elytres plus longs que larges, non élargis en arrière, tronqués à l'extrémité

des deux angles arrondis; membrane costale aussi large que la cellule costale; sur le corium, deux lignes subapicales, parallèles l'une à l'autre et au bord apical, plus ou moins rapprochées de ce dernier; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, celles-ci font défaut sur le clavus. Ailes aussi larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. tortricina* Germar.

Distribution géographique. — Amérique.

1. *A. tortricina* Germar, Mag. Ent. Vol. 4, p. 103 (1821) (*Poeciloptera*). — Brésil, Espirito Santo.
2. *A. nigromarginata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17 (1902) (*Ormenis*). — Cumbase.
3. *A. apicalis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 78 (1902) (*Ormenis*). — Colombie, Chiriqui.
4. *A. nigrolimbata* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 552, pl. 7, f. 19, 19*a* (1900) (*Ormenis*). — Cumbase, Taro, Yurimaguas, Chiriqui,
5. *A. coerulescens* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 88 (1902) (*Ormenis*). — Brésil, Espirito Santo.
6. *A. stupida* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 89 (1902) (*Ormenis*). — Bogota.
7. *A. media* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 89 (1902) (*Ormenis*). — Bogota, Columbie.
8. *A. obtuta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 89, 58, pl. 4, f. 16 (1902) (*Ormenis*). — Bogota.
9. *A. septentrionalis* Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 436 (1839) (*Poeciloptera*); Uhler, Stand. Nat. Hist. Vol. 2, p. 237 (1884) (*Ormenis*); Osborn, Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1, p. 12, p. 127 (1892) (*Ormenis*); Southwick, Science, Vol. 19, p. 357 (1892) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 88 (1902) (*Ormenis*); Swezey, The Ohio Natur. Vol. 3, p. 355 (1903) (*Ormenis*). — Amérique septentrionale.
10. *A. rufifascia* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 458 (1851) (*Poeciloptera*); Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 9, p. 193 (1909) (*Ormenis*). — Amérique septentrionale, St. John's Blaff; Florida (Van Duzee, Walker).
11. *A. chloris* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 89, pl. 4 (1902). — Amérique septentrionale.
12. *A. albula* Walker, List. Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 466 (1851) (*Poeciloptera*). — Brésil, Espirito Santo, Surinam, Omorrhibo, Mexique, Costa Rica.
    venusta Walker, ibidem, Vol 2, p. 467, 59 (1851).
13. *A. perpusilla* Walker, ibidem, Vol. 2, p. 467 (1851) (*Poeciloptora*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 90 (1902) (*Ormenis*). — Amérique méridionale.
    tortricina Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 81 (1902).
14. *A. nivea* Lethierry, Ann. Soc. Ent. Belg Vol. 25, p. 15 (1881) (*Ormenis*). — Bogota, Vénézuéla.
15. *A. inferior* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 58, pl. 7, f. 25, 25*a* (1900) (*Ormenis*).
16. *A. albina* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 70 (1902) (*Ormenis*). — Bogota.
17. ? *A. conformata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 87, pl. 4, f. 17 (1902) (*Ormenis*). — Amérique.
    NOTE. — La carène médiane du front est très indistincte.
18. *A. discus* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 409 (1851) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet. Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 75 (1902) (*Ormenis*). — Amazones.
    latistriga Walker, Ins. Saund. Hom. p. 48 (1858) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 98 (1902) (*Ormenis*).
19. *A. maculata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 363, 11 (1904) (*Ormenis*). — Amérique méridionale.
20. *A. pehlkei* Schmidt, ibidem, p. 363 (1904) (*Ormenis*). — Colombie.

10. Genus MELICHARIA Kirkaldy

Melicharia Kirkaldy, The Entom. Vol. 33, p. 294 (1900).
Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum. Vertex très court, beaucoup plus large que long, caréné sur son milieu, à côtés divergents en avant. Front aussi large que long, bords latéraux légèrement arqués et aigus, sur sa surface une carène médiane longitudinale nette. Pronotum plus long que le vertex, caréné sur son milieu. Ecusson long, voûté, présentant trois carènes longitudinales pas toujours bien distinctes. Elytres une fois et demie plus longs que larges, non élargis en arrière, à bord costal légèrement arqué et bord apical presque droit, membrane costale un peu plus large que la cellule costale, à nervures transversales, cellule costale réticulée; sur le corium, deux lignes apicales, la seconde passant obliquement de la pointe du clavus à la nervure costale et enclos avec le bord apical des cellules apicales allongées, la première ligne est parallèle à la seconde et souvent peu distincte, clavus granulé, cellule suturale sans nervures transversales. Ailes plus larges que les élytres, deux nervures transversales sur leur partie apicale. Sur les tibias postérieurs deux épines, la postérieure est très petite.

Type du genre. — *M. quadrata* Kirby.

Distribution géographique. — Les espèces décrites proviennent toutes de la Région indomalaise.

1. *M. quadrata* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 154, pl. 6, f. 8 (1891) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 84 (1902); Hom. Fauna Ceylon, p. 90 (1903) (*Ormenis*). — Ceylan, Pundaloya, Kandy, Peradeniya; Assam; Maryherita; Trivandrum.
   sinhalana Kirkaldy, The Entom. Vol. 33, p. 294 (1900) (*Melicharia*).
2. *M. doddi* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 303 (1910) (*Melicharia*). — Queensland; Kuranda.
3. *M. unicolor* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 315 (1882) (*Massila*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 159 (1902) (*Massila*). — Moreton Bay.
4. *M. lurida* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 53 (1858); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 229 (1902). — Gambie.
5. *M. lutescens* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 117 (1858) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet. Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Flata*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 72 (1886) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 122 (1902) (*Paratella*). — N. Hindoustan; Bombay.
6. *M. lactifera* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 450 (1851) (*Poeciloptera*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 75 (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 98 (1902) (*? Ormenis*). — N. Indes, Darjeeling, Ceylan, Kandy, Yatiyantota.
   conflicta Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 89 (1902) (*Ormenis*).
   pallida Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 91, pl. 4, f. 23 (1902) (*Ormenis*).
   severa Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 86, 49 (1902) (*Ormenis*).
7. *M. tripars* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 161 (1857) (*Nephesa*). — Bornéo.
8. *M. luteimargo* Walker, ibidem, Vol. 1, p. 92 (1857) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 230 (1902) (*Poeciloptera*). — Singapore.
9. *M. niveina* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 92 (1857) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 230 (1902) (*Poeciloptera*). — Malacca, Bornéo, Java, Sumatra.

10. *M. baramia* Distant, Rec. Indian Mus. Vol 5, p. 322, pl. 22, f. 12, 12*a* (1910) (*Ormenis*)? — N. W. Bornéo, Baram.
deducta Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 161 (1857) (*Nephesa*); List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 108 (1858) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 85 (1902).
var. alba Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 85 (1902).
11. *M. taeniata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 368 (1904) (*Ormenis*). — Sumatra, Soekaranda.
12. *M. prasina* Schmidt, ibidem, p. 370 (1904). — Ceylan.

11. Genus FLATORNEMIS nov. gen.

Ornemis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Ce genre se distingue du genre *Ormenis* par le front plus long et caréné à son milieu, par les élytres plus longs et étroits et par les deux lignes subapicales parallèles l'une à l'autre et au bord apical. Deux épines sur les tibias postérieurs. Les insectes de ce genre sont ordinairement peu nets, couverts d'une poussière crétacée blanche.

Type du genre. — *F. squamulosa* Fowler.

Distribution géographique. — Toutes les espèces proviennent de l'Amérique centrale.

1. *F. squamulosa* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 57, pl. 7, f. 22, 22*a* (1900) (*Ormenis*). — Mexique, Guatémala.
2. *F. dolabrata* Fowler, ibidem, p 56, pl. 7, f. 21, 21*a* (1900) (*Ormenis*). — Mexique.
3. *F. griseoalba* Fowler, ibidem, p. 56, pl. 7, f. 24, 24*a* (1900) (*Ormenis*). — Guatémala, Pérou.
4. *F. albescens* Fowler, ibidem, p. 56, pl. 7, f. 23, 23*a* (1900) (*Ormenis*). — Mexique.
5. *F. fusca* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol 17, p. 75 (1902) (*Ormenis*).
6. *F. panamensis* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 364 (1904) (*Ormenis*). — Panama.
7. *F. fumata* Schmidt, ibidem, p. 365 (1904) (*Ormenis*). — Palmar, Ecuador.
8. *F.* (?) *glaucescens* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 118 (1858) (*Poeciloptera*). — Haïti, St-Domingue.
9 *F.* (?) *albipennis* Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 8, p. 38 (1907) (*Ormenis ?*). — Jamaïque.
var. brevis Van Duzee, ibidem, Vol. 8, p. 38 (1907).

12. Genus ORMENIS Stål

Ormenis Stål, Rio Jan. Hem. p. 68 (1862); Hem. Afr. Vol. 4, p. 236 (1866); Hem. Fabr. Vol. 2, p. 109 (1869); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum. Vertex très court, tronqué en avant. Front aussi long que large, à bords latéraux légèrement arqués, aigus; sur sa surface, une carène médiane quelquefois raccourcie. Pronotum arrondi en avant, échancré en arrière, à surface voûtée; sur celle-ci, deux points enfoncés. Ecusson voûté, sans carène ou à carènes peu distinctes. Elytres deux fois ou presque deux fois aussi longs que larges, non élargis en arrière, à angles arrondis, membrane costale plus large que la cellule costale, à nervures transversales; sur le corium, une ligne subapicale atteignant la nervure costale. Ailes aussi larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. quadripunctata* Fabricius.

Distribution géographique. — Les nombreuses espèces de ce genre sont répandues en Amérique. (Le *O. biskrensis* Lethierry, de l'Afrique, appartient certainement à un autre genre.)

1. *O. quadripunctata* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 30 (1794) (*Cicada*); ibidem, Vol. 4, p. 519, 15 (1798); Syst. Rhyng. p. 53 (1808) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 110 (1869) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 70, pl. 5, f. 18 (1902) (*Ormenis*). — Ile St-Barthélémy.
   antillarum Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 41, p. 32 (1902) nov. nom. (*Ormenis*).
2. *O. pruinosa* Say, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 6, p. 237 (1830) (*Flata*); Le Conte, Say's Complete Writ. Vol. 2, p. 373 (1859) (*Flata*); Fitch, New York Ins. Vol. 3, p. 436 (1857) (*Poeciloptera*); Saunders, Ins. injur. to Fruits, p. 307 (1883) (*Poeciloptera*); Murtfeldt, Bull. U. S. Dept. Agr. Ent. Wash. Vol. 13, p. 61 (1873) (*Poeciloptera*); Packard, Fifth Rep. U. S. Ent. Comm. Wash. p. 281 (1890) (*Poeciloptera*); Lintner, Ninth Rep. New York Ins. p. 387 (1893) (*Poeciloptera*); Uhler, Standard Nat. Hist. Vol. 2, p. 237 (1893) (*Ormenis*); Van Duzee, Psyche, Vol. 5, p. 389 (1890) (*Ormenis*); Osborn, Proc. Iowa Acad. Sc. Vol. 1, p. 127 (1892) (*Ormenis*); Southwick, Science, Vol. 19, p. 337 (1892) (*Ormenis*); Murtfeldt, Colman's Rural World, p. 387 (1893) (*Ormenis*); Bull. U. S. Dept. Agr. Ent. Wash. N° 32, p. 38 (1894) (*Ormenis*); Van Duzee, Lintner's Ninth Rep. New York Ins. p. 410 (1893); Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 5, p. 193 (1894) (*Ormenis*); Townsend, The Canad. Ent. Vol. 26, p 316 (1894) (*Ormenis*); Smith, Cat. New Jersey Ins. p. 87 (1899) (*Ormenis*); Osborn, Ann. Rep. Ohio Acad. Sc. Columbus, p. 64 (1900) (*Ormenis*); Luggers Hem. Minnesota in Ann. Rep. of Ent. Vol. 5, p. 115 (1900); Forbes & Hart, Bull. 60, Univ. Illinois Agr. Exp. Stat. p. 431 (1900); Howard, Insect Book, p. 236 (1901); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, pl. 5, f. 7 (1902). — Amérique septentrionale et centrale; Cuba.
   farinosa Walker, Ins. Saund. Hom. p. 55 (1858) (*Poeciloptera*).
3. *O. conformis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 73 (1902) (*Ormenis*). — Amérique septentrionale.
4. *O. infuscata* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 55, 374 (1864) (*Ormenis*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 56, 5 (1900) (*Ormenis*). — Mexique et îles de l'Amérique centrale.
5. *O. similis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 85 (1902) (*Ormenis*). — Amérique méridionale, Rio Grande do Sul.
6. *O. leucophaea* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 55 (1864) (*Ormenis*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 56 (1900) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 72, pl. 5, f. 10 (1902) (*Ormenis*). — Mexique.
7. *O. contaminata* Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 71 (1895) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 93, pl. 5, f. 9 (1902) (*Ormenis*). — Mexique, Arizona, Texas, Californie, St-Vincent, Cuba.
8. *O. pallidicosta* Walker, List Hem. Brit. Mus. Suppl. p. 125 (1858) (*Poeciloptera*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 58 (1900) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 95, pl. 5, f. 8 (1902) (*Ormenis*). — Martinique.
9. *O. viridifusca* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 93, pl. 5, f. 17 (1902) (*Ormenis*). — Bogota.

10. *O. cestri* Berg, Hem. Argent. p. 229 (1879) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 74 (1902) (*Ormenis*).	Brésil, Sâo Paolo, Buenos Aires, Uruguay, Argentine.
11. *O. ? biskrensis* Lethierry, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 316 (1889) (*Ormenis*).	Alger, Biskra.

Les espèces suivantes, décrites comme *Poeciloptera*, *Flata* et *Ormenis?* appartiennent aux divers genres du groupe *Ormenis*.

O. herbida Walker, List Hem. Brit. Mus. Vol. 2, p. 470 (1851) (*Poeciloptera*).	Jamaïque.
O lactifera Walker, ibidem, Vol. 2, p. 450 (1851) (*Poeciloptera*).	Indeorientaleetseptentrionale.
O. paupera Walker, ibidem, suppl. p. 119 (1858) (*Poeciloptera*).	Haïti, St-Domingue.
O. proxima Walker, ibidem, Vol. 2, p. 459 (1851) (*Poeciloptera*).	Amérique septentrionale, St-John's Bay, Ouest de la Floride.
O. regularis Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 53, pl. 7, f. 15, 15 *a* (1900) (*Flata*).	Amérique centrale, Mexique.
O. tesselata Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 8, p. 39 (1907) (*Ormenis ?*).	Jamaïque.

13. Genus ORMENOIDES nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Ce genre se distingue d'*Ormenis* Stâl par le front plus long et distinctement caréné à son milieu, souvent un peu rétréci vers le milieu et à bords latéraux aigus. Pronotum et écusson formés de même que chez *Ormenis*. Elytres plus longs que larges, non élargis en arrière, à angles arrondis, une ligne subapicale atténuant la nervure costale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. distincta* Melichar.

Distribution géographique. — Les espèces proviennent de l'Amérique septentrionale et méridionale.

1. *O. distincta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 82 (1902) (*Ornemis*).	Brésil, Corrientes.
2. *O. laevis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 84 (1902) (*Ornemis*).	Surinam.
3. *O. venusta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 84 (1902) (*Ornemis*).	Tennessee.
4. *O. pauperata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 85 (1902) (*Ormenis*).	Texas, Belfrage.

14. Genus CHAETORMENIS nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, moins étroite que le pronotum. Vertex tout à fait caché par le bord antérieur du pronotum, de sorte que seuls les angles antérieurs sont visibles. Front plus large que long, également arqué à ses côtés, à bords latéraux un peu aigus, sa base est un peu relevée et en partie visible d'en haut. Sur sa surface trois carènes : la médiane est raccourcie vers le bas, les latérales sont un peu plus longues, rapprochées du bord latéral et réunies, à la base, à la médiane; la partie médiane du front, limitée par les carènes latérales, est légèrement en relief. Clypeus à moitié moins long que le front, caréné à son milieu. Ocelles distincts. Antennes courtes. Pronotum tronqué, prolongé en

avant, non caréné. Sur l'écusson, trois carènes longitudinales, son disque est aplati. Elytres plus de deux fois aussi longs que larges, parallèles, à bord costal un peu sinué devant l'angle apical; bord apical largement arrondi. Membrane costale deux fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales; cellule costale traversée par quelques nervures obliques; radius plus épais que les autres secteurs, un peu saillant; sur le corium, deux lignes subapicales, parallèles au bord apical, dessinant des cellules allongées. Cellules apicales un peu plus longues que les antéapicales. Nervures apicales en grande partie bifurquées. Sur le clavus et sur la base du corium, de petits granules. Ailes aussi larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *Ch. madagascariensis* Signoret.

Distribution géographique. — Quatre espèces de Madagascar et d'Afrique orientale.

1. *Ch. madagascariensis* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 199 (1860) (*Elidiptera*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 243 (1866) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 76, pl. 5, f. 19 (1902) (*Ormenis*). — Madagascar, Afrique orientale.
2. *Ch. fuscula* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 72 (1902) (*Ormenis*). — Afrique orientale.
3. *Ch. impunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 67, p. 210 (1906) (*Ormenis*). — Madagascar.
4. *Ch. unispinosa* Schmidt, ibidem, Vol. 67, p. 212 (1906) (*Ormenis*). — Afrique orientale.

15. Genus PANORMENIS nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Vertex du genre *Ormenis* Stål, s'en distingue facilement. Front aussi long que large, présentant une carène médiane, raccourcie vers le bas. Pronotum très prolongé et tronqué en avant, cachant le vertex. Ecusson portant trois carènes longitudinales. Elytres de même, formés comme dans le genre *Ormenis*; sur le corium, une ligne subapicale comme chez *Ormenis*. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. parvula*, Melichar.

Distribution géographique. — Trois espèces de Madagascar et d'Afrique orientale.

1. *P. parvula* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 78 (1902) (*Ormenis*). — Madagascar.
2. *P. suturalis* Melichar, Wien. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 289 (1905) (*Ormenis*). — Afrique orientale, Usambara, Amani.
3. *P. subclavata* Jacobi, Voeltzkow's Reise in Ostafr. p. 337 (1917) (*Ormenis*). — Madagascar, Tamatave.

16. Genus PETRUSA Stål

Petrusa Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 237 (1866); Hem. Fabr. Vol. 2, p. 111 (1869).
Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 96 (1902).

Caractères. — Tête aussi large que le pronotum. Vertex très court, front plus long que large, distinctement caréné à son milieu, à bords latéraux arqués, aigus et élevés. Pronotum plus long que le vertex, convexe, présentant deux points enfoncés. Ecusson voûté, peu distinctement caréné. Elytres deux fois aussi longs que larges, membrane costale aussi large que la cellule costale; sur le corium, une

ligne subapicale, cellules apicales allongées, nervures apicales en partie bifurquées. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. pygmaea* Fabricius.

Distribution géographique. — Une seule espèce des îles de l'Amérique centrale.

1. *P. pygmaea* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 30 (1794) (*Cicada*); Ent. Syst. Suppl. p. 519 (1798); Syst. Rhyng p. 53 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 112 (1869) (*Petrusa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 96 (1902) (*Ormenis*). — Ste-Croix, St-Thomas, Iles Barthélemy.
   insulicola Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 41, p. 32 (1909) (nov. nom).

17. Genus PETRUSINA nov. gen.

Petrusa Stål (part.), Rio Jan. Hem. p. 68 (1862); Hem. Afr. Vol. 4, p. 236 (1866); Hem. Fabr. Vol. 2, p. 109 (1869).

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Vertex très court. Front plus long que large, à bords latéraux également arqués, aigus; sur sa surface, une carène médiane distincte et raccourcie vers le bas. Pronotum arrondi en avant, largement sinué en arrière, peu distinctement caréné. Ecusson voûté, à carène peu nette. Elytres deux fois aussi longs que larges, arrondis à leur extrémité, membrane costale presque aussi large que la cellule costale; sur le corium, deux lignes subapicales également éloignées l'une de l'autre et du bord apical et atteignant la nervure costale; sur le clavus, sur la base du corium et sur toute la cellule costale, de nombreux petits granules. Ailes aussi larges que les élytres. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. marginata* Brunnich.

Distribution géographique. — Les Antilles et l'Amérique méridionale.

1. *P. marginata* Brunnich, in Linné, Syst. Nat. (éd. 12), Vol. 1 (2), p. 710 (1767) (*Cicada*); Fabricius, Syst. Ent. p. 682 (1775); Spec. Ins. Vol. 2, p. 322 (1781); Mant. Ins. Vol. 2, p. 268 (1785); Ent. Syst. Vol. 4, 29 (1794) (*Cicada*); Ent. Syst. Suppl. p. 519 (1798); Syst. Rhyng. p. 52 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 111 (1869) (*Petrusa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 96, pl. 3, f. 14 (1902) (*Petrusa*). — Antilles, Nouvelle-Grenade, Porto Rico; Brésil.
   epilepsis Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 38, p. 156 (1907) (*Ormenis*).

18. Genus HILAVRITA Distant

Hilavrita Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 432 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex large, court, tronqué en avant, à bords latéraux foliacés et élevés. Front plus long que large, présentant une carène médiane, raccourcie. Pronotum à fortes granulations, prolongé en un lobe entre les yeux, sinué à son bord postérieur. Ecusson convexe, long, à carènes peu distinctes. Elytres environ une fois et demie aussi longs que larges, à bords costal et sutural presque parallèles, bord apical tronqué, angles arrondis. Membrane costale à peine plus large que la cellule costale; sur le corium, une ligne subapicale, elle part un peu en avant de la pointe du

clavus, parallèlement au bord apical, atteint la nervure costale, elle est légèrement ondulée. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *H. trimaculata* Distant.

Distribution géographique. — Deux espèces de la région orientale.

1. *H. trimaculata* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 433 (1906): Ceylan.
2. *H. fatua* Melichar, Hom. Ceylan, p. 60 (1903) (*Ormenis*). Ceylan.

19. Genus MONOFLATA nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum. Vertex très court, beaucoup plus large que long, arrondi en avant. Front un peu plus long que large, rétréci vers le clypeus, à bords latéraux légèrement arqués et aigus, sur sa surface trois carènes longitudinales raccourcies vers le clypeus; au niveau de la base, les latérales sont réunies, la médiane en un arc, assez épais, en fer à cheval. Pronotum arrondi en avant, à bord postérieur anguleusement échancré, à surface voûtée, présentant deux points enfoncés et une carène médiane courte et peu distincte. Ecusson latéralement un peu comprimé, montrant trois carènes longitudinales parallèles. Elytres distinctement élargis en arrière, tronqués à leur extrémité, à angle apical légèrement arrondi et à angle sutural rectangulaire, mais non prolongé. Membrane costale aussi large que la cellule costale à nervures transversales denses; sur le corium, une ligne subapicale parallèle au bord apical et atteignant la nervure costale, cellules apicales allongées, nervures apicales une ou deux fois bifurquées; sur le corium, de nombreuses nervures transversales. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. brasiliensis* Spinola.

Distribution géographique. — Amérique centrale et méridionale.

1. *M. brasiliensis* Spinola, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 438 (1860) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh Mus. Wien, Vol. 17, p. 81 (1902) (*Ormenis*). Brésil, Espirito Santo, Rio Janeiro.
   nivifera Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 82 (1902) (*Ormenis*).
   ? *nivifera* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 463 (1851) (*Poeciloptera*).
2. *M. pallescens* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 55 (1864) (*Ormenis*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 58 (1900) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 82 (1902) (*Ormenis*). Mexique, Orizaba.

20. Genus NEOFLATA nov. gen.

Ormenis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 64 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum. Vertex très court, front plus large à son milieu que long, rétréci vers le clypeus, les bords latéraux légèrement arqués vers le clypeus, aigus; sur sa surface une carène médiane raccourcie. Pronotum largement arrondi en avant, à bord postérieur anguleusement échancré, sans carènes ni points. Carènes de l'écusson peu distinctes, ses latérales sont un peu plus nettes. Elytres faiblement élargis en arrière, tronqués à leur extrémité, angle apical arrondi, angle sutural rectangulaire. Membrane costale plus large que la cellule costale, élargie en

arrière; sur le corium, une ligne subapicale, parallèle au bord apical, limitant des cellules apicales allongées atteignant la nervure costale et formant deux angles correspondant aux deux angles du bord apical. La largeur de la distance comprise entre la ligne subapicale et le bord apical est plus grande que celle de la membrane costale. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *N. separata* Melichar.

Distribution géographique. — Amérique méridionale.

1. *N. separata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 79 (1902) (*Ormenis*). Brésil.

21. Genus GEISHA Kirkaldy

Geisha Kirkaldy, The Entom. Vol. 33, p. 296 (1900); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 26 (1902).

Caractères. — Genre voisin de *Cryptoflata*, il en diffère par le front allongé, non rétréci vers la base, à bord supérieur aussi large que l'inférieur, à bords latéraux légèrement arqués en dehors; sur le milieu de sa surface, une carène longitudinale. Pronotum sans carène; sur l'écusson trois carènes longitudinales, ocelles petits, antennes courtes, atteignant le bord des joues, élytres courts, à bord costal arqué, angle apical largement arrondi, angle sutural rectangulaire. Cellule costale un peu plus large que la membrane costale; sur le corium et le clavus, de nombreuses nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. distinctissima* Walker.

Distribution géographique. — Une espèce de ce genre est répandue au Japon et en Chine. La larve jaune-verdâtre (*Diosyros Kaki*) est recouverte d'une sécrétion floconneuse blanche et vit sur le *Morus, Prunus* et *Thea* et elle est très nuisible. Une autre espèce provient des Célèbes.

1. *G. distinctissima* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 114 (1858) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Flata*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 54, p. 75 (1885) (*Flata*); Uhler, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 19, p. 278 (1896) (*Poeciloptera*); Matsumura, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 213 (1900) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 26, pl. 1, f 19 (1902) (*Geisha*). Chine, Kiang-si; Japon, Tokyo, Gifu, Akashi.
2. *G. spumans* Breddin, Abh. Senkenb. Naturh. Ges. Frankf. Vol. 25 (1), p. 199 (*Nephesa*). Célèbes, Dongola.

22. Genus FLATOPTERA Melichar

Flatoptera Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 248 (1901).

Caractères. — Vertex caché par le bord antérieur du pronotum, carène transversale entre le vertex et le front, anguleuse en avant, front plus long que large, légèrement convexe, présentant une carène médiane, bords latéraux, aigus et élevés. Ocelles peu distincts, antennes courtes, à l'article basal très court, le deuxième est deux fois aussi long. Pronotum largement arrondi en avant, à carènes latérales presque parallèles, la surface comprise entre celles-ci est aplatie, lobes latéraux carénés. Ecusson court et triangulaire, présentant trois carènes longitudinales, la médiane est la plus distincte, les latérales sont plus faibles et raccourcies en avant. Elytres allongés, à peine élargis en arrière, également arrondis

à l'extrémité. Membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale, elles sont toutes deux traversées par des nervures obliques et en partie bifurquées. Nervures longitudinales densément ramifiées et réunies par de nombreuses nervures transversales; sur le corium, une ligne subapicale, atteignant la nervure costale, nervures apicales simples ou bifurquées, formant des cellules apicales allongées. Une épine sur les tibias postérieurs.

Ce genre est très nettement caractérisé par le front long et caréné, par le pronotum aplati à son milieu et ses carènes longitudinales parallèles et par la ligne subapicale très distincte.

Type du genre. — *F. albicosta* Guérin.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Archipel indien.

1. *F. albicosta* Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 360 (1838) (*Poeciloptera*). Malacca.
2. *F. depressa* Melichar, Ann. Naturh. Mus Wien, Vol. 16, p. 249 (1901) (*Flatoptera*). Bornéo.
3. *F. virescens* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 358 (1904) (*Flatoptera*). N. Bornéo.
4. *F. minuta* Schmidt, ibidem, p. 222 (1911) (*Flatoptera*). Bornéo, Monts Marapok.

23. Genus GYARINA, Melichar

Gyarina Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 253 (1901).

Caractères. — Front allongé, caréné à son milieu, à bords latéraux fort arqués en dehors et élevés, formant un angle obtus au-devant du clypeus; sur la surface, une carène peu distincte s'épaississant à sa base en forme de tubercule allongé. Antennes courtes, à deuxième article cylindrique. Pronotum légèrement échancré en avant, à carènes latérales incurvées en dehors, la médiane est très peu distincte, de chaque côté se trouve un point enfoncé. Ecusson court et triangulaire, voûté, présentant trois carènes longitudinales dont les latérales sont les plus distinctes. Elytres deux fois aussi longs que larges, angles sutural et apical également arrondis, base costale concave. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, traversée par des nervures simples et serrées, cellule costale irrégulièrement réticulée. Nervures longitudinales très densément ramifiées, sans ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. nigritarsis* Karsch.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre vit en Afrique.

1. *G. nigritarsis* Karsch, Berl. Ent. Zeit. Vol. 35, p. 65 (1890) (*Flata*). Afrique, Pungo, Tanganyika, Mpala.

24. Genus AFLATA, Melichar

Aflata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 7 (1902).

Caractères. — Vertex quatre à cinq fois aussi large que long à son milieu, à bords antérieurs obtusément anguleux et aigus; sur la partie basale, une carène transversale arquée et devant celle-ci deux points élevés. Front plus long que large, quadrangulaire à bords latéraux parallèles, aigus; sur sa surface, trois carènes longitudinales; à la base, les latérales sont réunies en arc à la médiane; clypeus allongé, non caréné. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum trois fois aussi long à sa partie médiane que le vertex, légèrement incisé à son bord antérieur. Ecusson faiblement convexe, présentant trois carènes longitudinales, les latérales divergeant en avant et réunies à la médiane. Elytres deux fois aussi longs

que larges, légèrement rétrécis en arrière, obliquement tronqués à l'extrémité. Cellule costale deux fois aussi large que la membrane costale, traversée par des nervures transversales non serrées, radius bifurqué près de la base du corium ; média bifurqué presque sur son milieu ; cubitus simple, très rapproché à la suture du clavius. Entre les nervures longitudinales assez distantes, de nombreuses nervures transversales réticulées; pas de ligne subapicale. Membrane costale et clavus granulés, ces granulations existent aussi sur les cellules du corium. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. ståli* Melichar.

Distribution géographique. — Australie.

1. *A. stali* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 7, pl. 7, f. 3, 3*a* (1902). — Adelaïde.

25. Genus NEPHESA Amyot & Serville

Nephesa Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 527 (1843); Stål, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 313 (1862); Hem. Afr. Vol. 4, p. 237 (1866); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 82 (1886); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 101 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum, tronquée en avant, vertex très court. Front plus large que long ou aussi large que long, rétréci vers le clypeus, et à ce niveau moitié aussi large qu'à sa base ; sur la surface, trois carènes longitudinales, les latérales très rapprochées des bords latéraux sont réunies à la base par une carène transversale, qui sépare le vertex du front. Antennes dépassant un peu le bord des joues, deuxième article environ deux fois aussi long que l'article basal. Ocelles peu distincts. Pronotum sans carène médiane. Ecusson voûté et présentant trois carènes longitudinales. Elytres oblongs et triangulaires, ordinairement hyalins, transparents, à nervures longitudinales faibles, densément ramifiées et réunies par de nombreuses nervures transversales irrégulières souvent peu distinctes. Bord apical droit ou obliquement tronqué, à angles arrondis, angle sutural jamais prolongé en pointe. Ailes relativement grandes et larges. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *N. rosea* Spinola.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Archipel malais, une espèce se trouve en Afrique occidentale.

1. *N. rosea* Spinola, Ann Soc. Ent. France (1), Vol. 1, p. 400 (1839) (*Ricania*); Stål, Berl. Ent. Zeitschr. p. 393 (1866) (*Ricania*); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 528 (1843) (*Nephesa*). — Sumatra, Java, Bornéo.
   - *completa* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 451 (1851) (*Poeciloptera*).
   - *extricata* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 52 (1858) (*Poeciloptera*).
2. *N. rectilinea* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 180 (1870) (*Colobesthes*). — Sumatra, Bornéo.
   - *truncaticornis* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 103 (1902) (*Nephesa*).
3. *N. rectimargo* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 51 (1858) (*Poeciloptera*). — Penang, Malacca.
   - *truncaticornis* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 103 (1902) (*Nephesa*).
   - *longipennis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 103 (1902) (*Nephesa*).
4. *N. truncaticornis* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 773 (1870) (*Nephesa*). — Philippines.
5. *N. rorida* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 161 (1867) (*Poeciloptera*). — Bornéo, Sumatra.
   - *intrusa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 103, pl. 3, f. 7 (1902) (*Nephesa*).

6. *N. albopunctulata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 104 (1902) (*Nephesa*). — Java, Batavia.
7. *N. sandakanensis* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 333, pl. 22, f. 11, 11*a* (*Nephesa*). — Bornéo, Sandakan.
8. *N. carinulata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 205 (1904) (*Nephesa*). — Sumatra, Soekaranda.
9. *N. aurantiaca* Schmidt, ibidem, p. 211 (1904) (*Nephesa*). — N. Bornéo.
10. *N. suffusa* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 446 (1851) (*Poeciloptera*). — Java.
    brunnea Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 104 (1902) (*Nephesa*).
11. *N. aegrota* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 105 (1902) (*Nephesa*). — Philippines, Palawan.
12. *N. coromandelica* Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 440 (1839) (*Colobesthes*). — Java, Gede, Côte Coromandel.
13. *N. grata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 160 (1857). — Bornéo.
    peracuta Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 62 (1902) (*Cromna*).
14. *N. rubrotestacea* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 104 (1902) (*Nephesa*). — Afrique occidentale, Gabon.

26. Genus NEOMELICHARIA Kirkaldy

Atella Stål (part.), Hem. Afr. Vol. 4, p. 238 (1866); Berl. Ent. Zeit. Vol. 10, p. 394 (1866) (nom. praeoc.).

Neomelicharia Kirkaldy, The Entom. p. 79 (1903).

Colgar Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 107 (1902) nec Kirkaldy (1900).

Caractères. — Tête tronquée en avant. Front plus long que large, présentant une carène médiane et une carène transversale semi-circulaire en forme de fer à cheval, la carène médiane se prolonge jusqu'au bord basal du vertex. Ocelles petits. Antennes courts. Elytres allongés ou courts et triangulaires, à angle sutural, rectangulaire ou arrondi. Membrane costale presque aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales très éloignées les unes des autres, peu ramifiées et réunies par de rares nervures simples, pas de ligne subapicale. Cubitus toujours simple à la base, réuni au médian par une nervure transverse et à la branche interne du même secteur par un rameau oblique. Sur le clavus, quelques rares nervures transversales. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *N. cruentata* Fabricius.

Distribution géographique. — Les nombreuses espèces de ce genre habitent l'Archipel indo-malais.

1. *N. calochroma* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 113 (1858) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet. Akad. Foerh. Vol. 27, p. 773 (1870) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 109 (1902) (*Colgar*). — Philippines.
    var. electa Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 109 (1902) (*Colgar*). — Luzon.
2. *N. conficita* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 172 (1870) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 109 (1902) (*Colgar*). — Batchian, Gilolo.
3. *N. pustulata* Donovan, Ins. New Holl. pl. 9 (1805) (*Cicada*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 109 (1902) (*Colgar*); Kirkaldy, The Canad. Entom. p. 41 (1909). — Amboine.
    amoena Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 172 (1868) (*Nephesa*).

4. *N. cruentata* Fabricius, Syst. Rhyng. Vol. 4, p. 46 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 108 (1869) (*Atella*). — Papua.
   roseigutta Walker, Ins. Saund. Hom. p. 49 (1858) (*Nephesa*).
   pustulata Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 109 (1902) (*Colgar*).
   cruentata Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 110 (1902) (*Colgar*).
5. *N. erubescens* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 313 (1862) (*Poeciloptera*). — Batchian, Buru.
   gemmifera Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 592 (1863) (*Nephesa*); Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 10, p. 394 (1866) (*Atella*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 111 (1902) (*Colgar*).
6. *N. centralis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 111 (1902) (*Colgar*). — Morotai.
7. *N. sparsa* Fabricius, Syst. Rhyng. Vol. 4, p. 47 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 109 (1869) (*Atella*). — Amboine.
8. *N. consociata* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 314 (1862) (*Poeciloptera*); Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 171 (1870) (*Nephesa*). — Batchian, Ternate, Aru.
   cicatricosa Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 4, p. 592 (1863) (*Nephesa*); Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 10, p. 394 (1866) (*Atella*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 112 (1902) (*Colgar*).
9. *N. destituta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 112 (1902) (*Colgar*). — Obi, Doherty, Malmahera,
10. *N. ocellifera* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 112 (1858) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 113 (1902) (*Colgar*). — Papua, Ceram, Amboine, Java.
    centralis Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 182 (1868) (*Cromna*).
    diversa Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 113, pl. 4, f. 1 (1902) (*Colgar*).
11. *N. guttulata* Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 591 (1863) (*Nephesa*). — Buru.
12. *N. indicata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 113 (1902) (*Colgar*). — Batchian.
13. *N. spumans* Breddin, Abh. Senckenb. Naturf. Ges. Frankfurt. Vol. 25, p. 199 (1900) (*Nephesa*). — Célèbes, Dongola.
14 *N. punctulata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 114, pl. 4, f. 7 (1902) (*Colgar*). — Batchian.
15. *N. composita* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 114, pl. 3, f. 17 (1902) (*Colgar*). — Nouvelle-Guinée, Moroka.
16. *N. bistriguttata* Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 591 (1863) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 115, pl. 3, f. 18 (1903) (*Colgar*). — Wilhelmland, Bonga, Ile Aru. [Queensland, Cairns.
17. *N. furtiva* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 115 (1901) (*Colgar*). — Nouvelle-Guinée, Bujukori;
18. *N. quadriguttata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 179 (1870) (*Flata*). — Nouvelle-Guinée. [Astrolabe Bay.
19. *N. hastifera* Walker, ibidem, Vol. 10, p. 180 (1870) (*Colobesthes*). — Nouvelle-Guinée, Erima,
20. *N. marginalis* Walker, ibidem, Vol. 10, p. 175 (1870) (*Nephesa*). — Nouvelle-Guinée, Erima, Astrolabe Bay.
    similata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 116 (1902) (*Colgar* ?).
21. *N. tripunctata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p 116 (1902) (*Colgar*). — Nouvelle-Guinée, Takar, Flores, Roon.

27. Genus PARATELLA Melichar

Paratella Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 117 (1902).

Caractères. — Tête tronquée en avant. Front quadrangulaire ou allongé et quadrangulaire, à bords latéraux légèrement arqués, sur sa surface une carène médiane. Ocelles distincts, antennes courtes. Nervures des élytres disposées comme chez *Neomelicharia* Kirkaldy, mais la forme des élytres

est différente, ceux-ci sont tronqués en arrière et ont les angles arrondis, l'angle sutural n'est jamais prolongé en pointe, nervures longitudinales très éloignées les unes des autres, pas de ligne subapicale sur le clavus des nervures transversales. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. iodipennis* Guérin.

Distribution géographique. — Les nombreuses espèces de ce genre habitent l'Australie, la Nouvelle-Guinée et les îles environnantes.

1. *P. iodipennis* Guérin, Duperrey, Voy. de la Coquille, Zool. Vol. 2, p. 191 (1830) (*Ricania*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 428 (1839) (*Poeciloptera*). — Nouvelle-Guinée, Ternate.
2. *P. erudita* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 114 (1902) (*Paratella*). — Nouvelle-Guinée, Finschhafen.
3. *P. subflava* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 119, pl. 2, f. 8 (1902) (*Paratella*). — Flores.
4. *P. nivosa* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 178 (1870) (*Nephesa*). — Nouvelle-Guinée, Rockhampton
5. *P. roseoalba* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 119 (1902) (*Paratella*). — Roon. Osocolo, Nouvelle-Guinée, Woodlark ?
   ? *flava* Montrouzier, Ann. Soc. Agr. Lyon (2), Vol. 2, p. 111 (1855) (*Flata*).
6. *P. intacta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. p. 171 (1870) (*Nephesa*). — Nouvelle-Guinée, Erima, Astrolabe Bay, Aru.
7. *P. decolor* Walker, ibidem, p. 176 (1868) (*Nephesa*). — Mysol, Waigiou.
   chrosospila Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 61 (1902) (*Cromna*).
   rufilinea Melichar (part.), ibidem, p. 127 (1902) (*Nephesa*).
8. *P. miniata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 120 (1902) (*Paratella*). — Nouvelle-Guinée, Stephansort, Astrolabe Bay.
9. *P. discoidalis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 120 (1902) (*Paratella*). — Nouvelle-Guinée, Stephansort, [Astrolabe Bay.
10. *P. umbrimargo* Walker (nec Melichar), List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 115 (1858) (*Poeciloptera*). — Sumatra.
11. *P. subcincta* Walker, M. S. — Nouvelle-Guinée, Ternate.
    umbrimargo Melichar (nec Walker), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 121, pl. 4, f. 10 (1902) (*Paratella*).
12. *P. fusconigra* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 121 (1902) (*Paratella*). — Australie.
    ? *repleta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 334 (1858) (*Poeciloptera*).
13. *P. fumaria* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 122 (1902) (*Paratella*). — Australie, Nouvelle-Galles du Sud, Paramatta.
14. *P. modesta* Melichar, ibidem, Vol. 17. p. 122 (1902) (*Paratella*). — Australie, Nouvelle-Zélande.
15. *P. variegata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 370 (1904) (*Paratella*). — Obi.
16. *P. amata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 175 (1868) (*Nephesa*). — Waigiou.
    rufomarginata Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 129 (1902) (*Nephesa*).

28. Genus SEPHENA Melichar

Sephena Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 123 (1902).

Caractères. — Front plus large que long ou un peu plus long que large, à bords latéraux légèrement arrondis en dehors et vers le clypeus. Sa surface aplatie présente une carène médiane saillante et une carène transversale au niveau de son bord supérieur, les extrémités de celle-ci rapprochées du bord extérieur et arquées vers le bas. Tête avec les yeux aussi large que le pronotum, le

vertex très court. Pronotum arrondi en avant, convexe au-dessus. Sur l'écusson, trois carènes longitudinales. Elytres allongés, pas ou un peu élargis en arrière, tronqués à leur extrémité, sous les angles arrondis. Membrane costale plus large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales très éloignées les unes des autres, non densément ramifiées, nervures tranversales nombreuses; cubitus non parallèle à la suture du clavus mais légèrement incurvé et réuni à la branche interne du médian par un rameau transversal court ; sur le clavus, une nervure transversale. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. spargula* Walker.

Distribution géographique. — Les nombreuses espèces de ce genre habitent la Nouvelle-Guinée et les Iles indo-malaises.

1. *S. maculata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 2, pl. 4, f. 4 (1902) (*Phlebopterum*).	N. Célèbes, Toli-Toli.
2. *S. punctula* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 124 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Guinée, Moroka.
3. *S. spargula* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 173 (1870) (*Nephesa*).	Nouvelle-Guinée.
4. *S. scutellata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 128, pl. 4, f. 6 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Guinée, Tamara, Berlinhafen.
5. *S. conspersa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 125, pl. 4, f. 8 (1902) (*Sephena*).	Archipel, Solomo, Ile Shortland.
6. *S. guttifera* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 126, pl. 4, f. 5 (1902) (*Sephana*).	Roon.
7. *S. roseosparsa* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 174 (1868) (*Nephesa*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 126 (1902) (*Sephena*).	Mysol.
8. *S. rubrovenosa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 126 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Guinée.
9. *S. interstincta* Melichar, ibidem, Vol. 10, p. 126 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Guinée, Selro, Berlin-[hafen.
10. *S. antica* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 178 (1868) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 127 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Guinée, Tamara, Berlinhafen, Seleo, Erima.
11. *S. rufolinea* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 174 (1868) (*Nephesa*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 127 (1902) (*Sephena*).	Mysol.
12. *S. cyanea* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 127 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Poméranie, Kinigu-[nang.
13. *S. tricolor* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 372 (1904) (*Sephena*).	Java, Mons Gede.
14. *S. lurida* Melichar, Ann. Naturh Mus. Wien, Vol. 17, p. 128 (1902) (*Sephena*).	S. Célèbes, Bua-Kraeng.
15. *S. pulchra* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 128 (1902) (*Sephena*).	Nouvelle-Guinée, Stephansort.
16. *S. albescens* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 177 (1868) (*Nephesa*). *chlorospila* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 61 (1902) (*Cromna*).	Mysol, Nouvelle-Guinée.
17. *S. obtusa* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 177 (1868) (*Nephesa*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 61 (1902) (*Cromna*).	Nouvelle-Guinée, Osocolo, Ile Key, Roon.
18. *S. consentanea* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 161 (1868) (*Ricania*); Melichar, Mon. Rican. p. 334 (1898) (*Ricania*).	Mysol.
19. *S. subjecta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 176 (1868) (*Nephesa*). *plicata* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 28 (1902) (*Idume*).	Célèbes.
20. *S. despecta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 129 (1902) (*Sephena*).	Roon.

21. *S. rubida* Kirkaldy, Rep. Exper. Stat. Hawaii Sugar Plant. Assoc. Vol. 9, p. 457 (1906) (*Sephena*). — Nouvelle-Galles du Sud, Sydney.
22. *S. hyacintha* Kirkaldy, ibidem, Vol. 9, p. 457 (1906) (*Sephena*). — Queensland, Cairns, Brisbane.
23. *S. cinerea* Kirkaldy, ibidem, Vol. 9, p. 457 (1906) (*Sephena*). — Nouv.-Galles du Sud, Sydney.
24. *S. argus* Kirkaldy, ibidem, Vol. 9, p. 457 (1906) (*Sephena*). — Queensland, Cairns.
25. *S. punctulosa* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 387 (1911) (*Sephena*). — Iles Solomon.
26. *S. nigrifrons* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p 378 (1905) (*Sephena*). — Australie.

29. Genus THANATOCHLAMYS Kirkaldy

Thanatochlamys Kirkaldy, Honolulu Exper. Stat. Bull. Vol. 3, p. 101 (1907).

Caractères. — Ressemble au genre *Siphanta*. Vertex court, aplati, un peu longitudinalement épaissi à son milieu, non granulé. Front allongé, présentant cinq carènes longitudinales saillantes. Clypeus non caréné ou bien ses côtés le sont faiblement. Pronotum granulé, avec une carène médiane. Ecusson non granulé, aplati, un peu élevé en avant. Elytres plus longs que larges, à angles arrondis. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *Th. tristis* Kirkaldy.

Distribution géographique. — Queensland.

1. *Th. tristis* Kirkaldy, Honolulu Exper. Stat. Bull. Vol. 3, p. 101 (1907). — Queensland, Cairns.

30. Genus NAKTA Distant

Nakta Distant. Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 436 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex très court, à côtés aigus. Front aussi long que large, caréné à son milieu, clypeus long, à côtés striés. Pronotum deux fois aussi long que le vertex, caréné à son milieu. Ecusson long, présentant trois carènes longitudinales. Elytres un peu plus longs que larges, à bord costal fort arqué, à bord apical droit, angle apical arrondi, angle sutural rectangulaire. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, la première a des nervures transversales, sur la seconde existe un réseau de nervures. Nervures longitudinales densément bifurquées, leurs branches sont réunies par de nombreuses nervures ramifiées ; clavus granulé. Ailes plus étroites que les élytres.

Type du genre. — *N. stoliczkana* Distant.

Distribution géographique. — Indes N. E.

1. *N. stoliczkana* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 436 (1906). — Sind Valley.

31. Genus UNNATA Distant

Unnata Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 437 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex court, large, un peu élargi en avant, caréné à son milieu, à côtés aigus. Front aussi large que long, un peu élargi vers le clypeus, caréné à son milieu et sur ses côtés, très concave vers la base du clypeus. Pronotum plus long que le vertex, peu distinctement caréné à son milieu ; sur l'écusson trois carènes longitudinales. Elytres d'une

moitié plus longs que larges, à bord costal arqué, tronqué en arrière, angle apical arrondi, angle sutural rectangulaire. Membrane costale distinctement plus étroite que la cellule costale ; nervures longitudinales réunies par de nombreuses nervures transversales. Ailes aussi larges que les élytres. Tibias postérieurs sans épines.

Type du genre. — *U. intracta* Walker.

Distribution géographique. — Indes anglaises.

1. *U. intracta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 116 (1858) (*Poeciloptera*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 70 (1886) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 129 (1902) (? *Sephena*). Punjab.

32. Genus TEJASA Distant

Tejasa Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 438 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex plus large que long, un peu plus large en avant, largement caréné à son milieu, à côtés aigus. Front un peu plus long que large, largement caréné sur le milieu de sa surface, bords latéraux foliacés et aigus. Clypeus allongé. Pronotum court, à peine plus long que le vertex, arrondi en avant et indistinctement caréné à son milieu. Ecusson de longueur moyenne, présentant trois carènes longitudinales. Elytres d'une moitié plus longs que larges, à bord costal légèrement arqué près de la base, bord apical tronqué et angles obtus. Membrane costale un peu plus large que la cellule costale; sur le corium, une ligne subapicale, cellules apicales allongées, nervures longitudinales et transversales nombreuses, clavus sans nervure transversale, granulé. Ailes aussi larges que les élytres. Des épines peu distinctes sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *T. umbrata* Distant.

Distribution géographique. — Indes anglaises.

1. *T. umbrata* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch, Vol. 3, p. 438 (1906). Nilgiri Hills.

33. Genus IDUME Stål

Idume Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 238 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 27 (1902).

Caractères. — Tête courte, tronquée en avant. Vertex deux fois aussi large que long, presque droit en avant, légèrement convexe. Front plus long que large, légèrement rétréci vers le clypeus, à bords latéraux aigus; sur sa surface, une fine carène médiane. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum étroit, non caréné. Ecusson voûté, un peu aplati au-dessus, sans carène. Elytres deux fois aussi longs que larges, largement arrondis en arrière. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales, cellule costale et clavus sans nervure transversale; sur le corium, une ligne subapicale distincte, parallèle au bord apical, atteignant la nervure costale; au devant de celle-ci existe une seconde ligne peu distincte, rejoignant la première et formant vers le bord costal un pli très saillant, très caractéristique. Nervures longitudinales et transversales du corium très faibles et rares, les dernières surtout sont très peu distinctes. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *I. plicata* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre vient de Bornéo.

1. *I. plicata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 28 (1902) (*Idume*). Sarawak, Bornéo.

7. TRIBU SELIZINI

Caractères. — Les genres de cette tribu sont caractérisés par les élytres allongés, souvent plus ou moins fortement rétrécis en arrière, à bord apical ordinairement tronqué ou sinué, à angle sutural quelquefois prolongé en un angle obtus. Souvent le bord costal des élytres est plus ou moins fortement sinué en arrière du milieu, et le bord sutural derrière la pointe du clavus est concave, de sorte que les élytres sont plus ou moins fortement étranglés en arrière de leur milieu. Chez quelques genres la base du clavus et celle du corium sont relevées en forme de protubérance.

Le genre *Uxantis* Stål est un genre intermédiaire entre la septième et huitième tribu, il pourrait aussi bien être incorporé dans la huitième tribu, eu égard à sa membrane costale des élytres qui est très large.

TABLE DES GENRES

A. *Angle sutural des élytres largement prolongé ou largement arrondi.*

1 (4). *Sur le corium, deux lignes subapicales. Bord apical des élytres obliquement tronqué. Deux épines sur les tibias postérieurs.*

2 (3). *Une carène médiane peu distincte; sur le front deux rangées d'aréoles, dans la cellule costale angle sutural arrondi.* — 1. Genus Flatula Melichar.

3 (2). *Front lisse, sans carène, angle sutural des élytres prolongé.* — 22. Genus Juba Jacobi.

4 (1). *Une seule ligne subapicale sur le corium ou bien pas de ligne subapicale.*

5 (10). *Une ligne subapicale sur les élytres.*

6 (7). *Deux protubérances sur l'écusson* . . . . 23. Genus Urana Melichar.

7 (6). *Ecusson sans protubérances.*

8 (9). *Bord antérieur du vertex droit. Epines sur les tibias postérieurs.* — 2. Genus Seliza Stål.

9 (8). *Bord antérieur du vertex anguleusement échancré. Une épine sur les tibias postérieurs* . . . . 14. Genus Neocerus Melichar.

10 (5). *Pas de ligne subapicale, angle sutural des élytres pointu et couvert par un réseau de nervures* . . . . . 16. Genus Anidora Melichar.

B. *Angle sutural des élytres non largement prolongé.*

1 (27). *Elytres larges à leur base, rétrécis en arrière, bord costal près de la base fortement arqué.*

2 (14). *Tête prolongée en cône court et obtus.*

3 (4). *Ailes rudimentaires* . . . . 9. Genus Mistharnophantia Kirkaldy.

4 (3). *Ailes bien développées.*

5 (8). *Membrane costale plus large que la cellule costale.*

6 (7). *Elytres légèrement rétrécis en arrière; sur le vertex, un sillon élargi en avant* . . . . 5. Genus Scarposa Uhler.

7 (6). *Elytres très fortement rétrécis en arrière, ayant à peine moitié de la largeur qu'elles ont avant leur milieu.* . 6. Genus Cyarda Walker.

8 (5). *Membrane costale aussi large ou un peu plus étroite que la cellule costale.*

9 (12). *Une ou trois carènes longitudinales sur le front.*

10 (13). *Une carène médiane abrégée sur le front.*

11 (12). *Pronotum granulé*	3. Genus Paraseliza nov. gen.
12 (11). *Pronotum non granulé*	12. Genus Gomeda Distant.
13 (10). *Sur le front trois carènes longitudinales, réunies à sa base.*	4 Genus Mosiona nov. gen.
Front sans carènes	7. Genus Colpoptera Burmeister.
14 (2). *Tête tronquée ou largement et anguleusement échancrée.*	
15 (26). *Tête tronquée en avant.*	
16 (19). *Bord costal des élytres réuni en arc au bord apical, angle sutural obtusément prolongé.*	
17 (18). *Corium des élytres réticulé. Ailes étroites*	8. Genus Hyphancylus Fowler.
18 (17). *Sur le corium, de nombreuses nervures transversales, ailes rudimentaires*	10. Genus Cyphopterum Amyot & Serville.
19 (16). *Elytres tronqués en arrière, à angles arrondis.*	
20 (21). *Front plus large que long. Une épine sur les tibias postérieurs*	11. Genus Massila Walker.
21 (20). *Front presque aussi large que long ou un peu plus long.*	
22 (25). *Clypeus profondément inséré dans le front. Deux épines sur les tibias postérieurs.*	
23 (24). *La base du clavus élevée, front aplati*	19. Genus Eurima Melichar.
24 (23). *Base du clavus non élevée, front bombé, sur la cellule costale deux rangées d'aréoles*	18. Genus Zarudnya Melichar.
25 (22). *Clypeus non profondément inséré dans le front. Deux épines sur les tibias postérieurs*	17. Genus Farona Melichar.
26 (15). *Tête légèrement et anguleusement échancrée en avant. Front allongé présentant une carène médiane*	13. Genus Derisa Melichar.
27 (1). *Elytres un peu rétrécis en arrière, toujours longs et étroits.*	
28 (41). *Deux lignes subapicales sur le corium.*	
29 (30). *Front peu incliné en bas, présentant une carène médiane raccourcie*	21. Genus Anaya Distant.
30 (29). *Front très fortement incliné en bas, presque horizontal.*	
31 (34). *Deux lignes subapicales parallèles au bord apical et arquées. Base du clavus non élevée.*	
32 (33). *Sur le front, trois carènes longitudinales abrégées. Elytres obliquement tronquées en arrière*	26. Genus Dascalia Stål.
33 (22). *Sur le front, une carène transversale anguleuse, réunie en son milieu au bord antérieur du vertex, formant avec celui-ci deux triangles réunis par le sommet* . . .	30. Genus Anadascalia nov. gen.
34 (31). *Les deux lignes subapicales sinuées ou seulement l'antérieure sinuée.*	
35 (40). *Ligne subapicale antérieure sinuée.*	
36 (37). *Base du clavus fort élevée, sur le front trois carènes longitudinales*	27. Genus Eudascalia nov. gen.
37 (36). *Base du clavus non élevée.*	
38 (39). *Base du front voûtée, élytres obliquement tronqués en arrière.*	31. Genus Dascaliomorpha nov. gen.
39 (38). *Front aplati, présentant une carène médiane abrégée. Bord apical des elytres légèrement sinué. Bord sutural brisé et angle à la pointe du clavus*	28. Genus Leptodascalia nov. gen.

40 (35). *Les deux lignes subapicales sinuées, bord apical distinctement sinué près de l'angle sutural qui est prolongé en arrière. Front aplati, présentant une carène médiane abrégée* . . . . 29. Genus Pseudodascalia nov. gen.

41 (28). *Une ligne subapicale sur le corium des élytres ou bien pas de ligne subapicale.*

42 (47). *Une ligne subapicale atteignant la nervure costale.*

43 (44). *Corium sans nervures transversales. Front aussi large que long. Trois épines sur les tibias postérieurs* . . 20. Genus Ketumala Distant.

44 (43). *Sur le corium, de nombreuses nervures transversales, front aussi large que long.*

45 (46). *Une seule épine sur les tibias postérieurs* . . . . . 32. Genus Dascalina Melichar.

47 (42). *Pas de ligne subapicale.*

48 (51). *Deux nervures du clavus après leur séparation s'éloignant l'une de l'autre.*

49 (50). *Sur le front, un sillon longitudinal. Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 24. Genus Exoma Melichar.

50 (49). *Sur le front, une carène longitudinale abrégée. Une seule épine sur les tibias postérieurs* . . . . 25. Genus Jamella Kirkaldy.

51 (48). *Les deux nervures du clavus, après leur séparation, restent rapprochées et sont souvent réunies par une nervure transversale. Membrane costale très large, traversée par des nervures simples, qui sont réunies par une rangée de nervures tantôt régulières, tantôt irrégulières. Une seule épine sur les tibias postérieurs* . . . . 33. Genus Uxantis Stål.

1. Genus FLATULA Melichar

Flatula Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 62 (1902).

Caractères. — Tête tronquée en avant. Vertex caché par le bord antérieur du pronotum. Front allongé, ses bords latéraux presque parallèles, présentant une carène médiane transversale. Pronotum caréné en son milieu. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres deux fois aussi longs que larges, le bord costal légèrement arqué, le bord apical obliquement tronqué et faiblement sinué, les angles apical et sutural arrondis. Membrane costale presque aussi large que la cellule basale, un peu rétrécie en arrière et traversée par des nervures transversales simples et bifurquées. Deux rangées de cellules sur la cellule costale. Nervures longitudinales pas très densément ramifiées, brisées à l'insertion des nervures transversales, de sorte que les nervures deviennent ondulées. Cubitus anguleusement cassé et réuni à la branche intérieure du médian par une nervure transversale. Nervures transversales nombreuses et simples; devant le bord apical, deux lignes subapicales incomplètes. Nervure extérieure du clavus irrégulièrement ondulée, de nombreuses nervures transversales sur la cellule suturale du clavus. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. vidua* Stål.

Distribution géographique. — Les deux espèces du genre habitent la Malaisie.

1. *F. cribrata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 63, pl. 6, f. 9 (1902) (*Flatula*). Palembang.
2. *F. bipunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 362 (1904) (*Flatula*). N. Bornéo.

2. Genus SELIZA Stål

Seliza Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 4, p. 303 (1862) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 136 (1902).

Caractères. — Tête avec les yeux un peu plus étroite que le pronotum. Vertex légèrement proéminent, quelquefois caréné à son milieu. Front un peu plus long que large, présentant une carène médiane, à bords latéraux arrondis et aigus. Clypeus transversalement strié à ses côtés. Pronotum presque aussi long que le vertex, caréné sur son milieu. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres presque deux fois aussi longs que larges, à bord costal arqué près de la base, sinué en arrière du milieu, bord apical droit, légèrement sinué à son milieu, angle apical arrondi, angle sutural large, arrondi et prolongé en arrière. Membrane costale aussi large ou un peu plus étroite que la cellule costale, à nervures transversales ; sur le corium, une ligne subapicale atteignant le radius; cellules apicales allongées. La branche interne anale du clavus élevée et granulée. Ailes aussi larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. vidua* Stål.

Distribution géographique. — Région orientale.

1. *S. vidua* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 11, p. 248 (1854) (*Poeciloptera*); Berl. Ent. Zeit. Vol. 6, p. 312 (1862) (*Seliza*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 77 (1886) (*Seliza*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, pl. 7, f. 11 (1902) (*Seliza*). — Indes, Malacca.
2. *S. lignaria* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 413 (1851) (*Flatoides*). — Chine.
   punctifrons Walker, ibidem. Suppl. p. 118 (1858) (*Poeciloptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 479 (1862) (*Seliza*).
   ferruginea Melichar (part), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17. p. 138 (1902) (*Seliza*).
3. *S. ferruginea* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 333 (1851) (*Elidiptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Seliza*) ; Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 78 (1886) (*Seliza*) ; Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 138 (1902). — N. W. Indes ; Bombay.
4. *S. variata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 137, pl. 7, f. 8 (1902) (*Seliza*). — Java.
5. *S. partita* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 137, pl. 7, f. 18 (1902) (*Seliza*). — Indes orientales, Darjeeling, N. W. Indes, Dehra Dun.
6. *S. truncata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 419 (1851) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Seliza*) ; Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 77 (*Seliza*) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 140 (1902) (*Seliza*). — N. Indes.
7. *S. nigropunctata* Kirby, Journ. Linn Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 152 (1891) ; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 141 (1902) (*Seliza*); Hom. Ceylon, p. 91 (1903) (*Seliza*). — Ceylan, Putalam.
   fuscata Melichar, Hom. Ceylon, p. 73 (1902) (*Ormenis*).
8. *S. immunis* Walker, Ins. Saund. Hom. 507 (1858) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 98 (1902) (*Ormenis ?*). — Patria ignota.

3. Genus PARASELIZA nov. gen.

Caractères. — Tête prolongée en un petit cône aplati au-dessus, à côtés aigus, divergeant en avant. Front un peu plus long que large, un peu rétréci vers le clypeus, à bords latéraux légèrement

arqués, aigus et élevés sur sa surface aplatie, une fine carène raccourcie vers le bas. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum aussi long que le vertex, arrondi en avant, granulé sur ses côtés. Ecusson allongé, aplati, présentant trois carènes longitudinales. Elytres une fois et demie aussi longs que larges, à bord costal fort arqué en dehors, sinué en arrière du milieu, tronqués en arrière; angles apical et sutural rectangulaires et arrondis, bord sutural droit jusqu'à l'angle sutural. Membrane costale aussi large que la cellule costale, à nervures transversales. Sur le corium, une ligne subapicale atteignant la nervure costale; cellules apicales allongées, clavus et base du corium granulés. Ailes plus larges que les élytres; sur leur partie apicale, une nervure. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. sinuata* Melichar.

Distribution géographique. — Les deux espèces connues proviennent de l'Afrique orientale.

1. *P. sinuata* Melichar, Wien. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 290 (1905). — Ancienne Afrique orientale allemande, Usambara. Anami, Sigital, Bomole, Kwankoro.
2. *P. plagosa* Distant, Ins. Transv. p. 204, pl. 19. f. 10 (1908) (*Seliza*). — Transvaal.

3. Genus MOSIONA nov. gen.

Seliza Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 136 (1902).

Caractères. — Corps long et étroit. Vertex aussi long que large à sa base entre les yeux, à surface aplatie. Front plus long que large, un peu élargi vers le clypeus, à bords latéraux légèrement arqués, aigus; sur sa surface, trois carènes longitudinales, réunies à la base en une protubérance calleuse, la médiane est saillante, les latérales sont épaissies et moins saillantes. Pronotum aussi long que le vertex, prolongé en un lobe antérieur, à bord postérieur légèrement sinué, sans carène distincte. Ecusson voûté, aplati sur son disque, sans carène distincte. Elytres trois fois aussi longs que larges à leur partie médiane, à bord costal fortement arqué près de la base, puis droit, et enfin légèrement sinué en arrière du milieu, bord sutural légèrement sinué derrière la pointe du clavus, bord apical obliquement tronqué et légèrement convexe. Epaules calleuses et épaissies, radius saillant. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, nervures transversales. Sur le corium, une ligne subapicale atteignant la nervure costale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M simonyi* Melichar.

Distribution géographique. — Ile Sokotra.

1. *M. simonyi* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 139, pl. 8, f. 21 (1902) (*Seliza*). — Ile Sokotra, Mont Hagher.
2. *M. squamosa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 140 (1902) (*Seliza*). — Ile Sokotra.
   socotrina Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 137 (1902) (*Seliza*).

5. Genus SCARPOSA Uhler

Scarposa Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 72 (1895).

Caractères. — Vertex plus large que long, présentant un sillon longitudinal, s'élargissant en avant et bordé de carènes arquées. Front trapézoïdal, à peine plus large que long à bords latéraux épaissis, la surface est creusée sur sa partie médiane au milieu et présente un étroit callus à sa base. Clypeus long, à côtés élevés. Antennes courtes. Pronotum semi-circulaire, un peu plus long que le

vertex, échancré à son bord postérieur. Ecusson grand, un peu plus large que long, aplati, à carène médiane très peu distincte, de chaque côté un callus. Elytres verticales par rapport au corps, environ deux fois aussi longs que larges, arrondis à leur base, rétrécis en arrière et un peu sinués. Base du clavus fort élevée. Sur le corium, les aréoles larges et longues, à réseau de nervures peu nettes. Membrane costale large, à nervures transversales, cellule costale traversée par des nervures transversales obliques bien nettes. Clavus et base du corium granulés. Sur les tibias postérieurs deux épines en arrière du milieu (Uhler).

Type du genre. — *S. tumida* Uhler.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre est connue de l'Ile Saint-Vincent.

1. *S. tumida* Uhler, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 73 (1895). — Ile Saint-Vincent.

6. Genus CYARDA Walker

Cyarda Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 121 (1858); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 237 (1868); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 133 (1902).

Gelastophantia Kirkaldy, The Entom. p. 279 (1904).

Caractères. — Tête un peu prolongée en cône et arrondie. Front presque elliptique, rétréci vers le clypeus, à bords latéraux légèrement arqués et carénés. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum aussi long que le vertex, lisse, sans carènes. Ecusson à disque aplati, présentant souvent deux carènes latérales épaisses. Elytres allongés, très fortement élargis à leur base, très rétrécis en arrière, épaules très élevées, bord apical très étroit et légèrement sinué. Membrane costale moins large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. difformis* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique, sauf l'une d'elles venant de Madagascar.

1. *C. difformis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 121 (1858) (*Cyarda*). — Jamaïque (Van Duzee), Saint-Domingue, Haïti.
   - *iniquipennis* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 107 (1858) (*Poeciloptera*).
   - *acuminipennis* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 134 (1902) (*Cyarda*).
2. *C. angustata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 135 (1902) (*Cyarda*). — Madagascar, Tamatave, Ile Sainte-Marie.
3. *C. granulata* Lethierry, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 10, p. 150 (*Cyarda*). — Amérique méridionale.
4. *C. melichari* Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 8, nº 5, p. 40 (1907) (*Cyarda*); Van Duzee, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 59, p. 496 (1907). — Floride (Van Duzee).
   - *punctata* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 134, pl. 7, f. 12 (1902) (*Cyarda*).

7. Genus COLPOPTERA Burmeister

Colpoptera Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 155 (1839).

Caractères. — La forme du corps ressemble à celle du genre *Cyarda*. Front plus long que large, à bords latéraux arqués, aigus et sans carène. Pronotum et écusson légèrement voûtés, non carénés.

Elytres plus de deux fois aussi longs que larges, distinctement rétrécis en arrière. Membrane costale aussi large que la cellule costale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. sinuata* Burmeister.

Distribution géographique. — Jamaïque et Haïti.

1. *C. sinuata* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 155 (1839). — Jamaïque.
2. *C. elevans* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 335 (1858) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 71 (1902) (*Ormenis*); Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 8, p. 36 (1907) (*Colpoptera*). — Jamaïque, Haïti.
3. *C. rugosa* Van Duzee, ibidem, Vol. 8, p. 36 (1907) (*Colpoptera*). — Jamaïque.

8. Genus HYPHANCYLUS Fowler

Hyphancylus Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 117 (1904); Melichar, Abh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 3, p. 114 (1906).

Caractères. — Vertex court, transverse, ne dépassant pas les yeux. Front aussi long que large, plus ou moins distinctement caréné à son milieu. Clypeus convexe, écusson plus long que le pronotum, épaules des élytres calleuses, corium plus ou moins réticulé, sur la membrane costale des nervures transversales veinées Ailes assez étroites, les nervures longitudinales atteignant le bord apical. Deux épines sur les tibias postérieurs (Fowler).

Type du genre. — *H. falcatus* Fowler.

Distribution géographique. — Les deux espèces de ce genre viennent du Mexique.

1. *H. falcatus* Fowler, Biol. Centr -Amer. Hom. p. 117, pl. 12, f. 6, 6*a* (1904) (*Hyphancylus*). — Mexique.
2. *H. excelsus* Fowler, ibidem, p. 117, pl. 12, f. 7, 7*a* (1904) (*Hyphancylus*). — Mexique.

9. Genus MISTHARNOPHANTIA Kirkaldy

Mistharnophantia Kirkaldy, Bull. Ent. Hawaii Sug. Plant. Assoc. Vol. 4, p. 65 (1907).

Caractères. — Vertex transversal, presque aussi large que les deux yeux réunis, tronqué en avant, dépassant à peine les yeux, caréné sur son milieu, à bords latéraux presque parallèles. Front voûté, ayant une carène médiane, sa partie supérieure a environ la même longueur que le vertex (visible d'en haut), semi-circulaire, déprimée et plus étroite que le vertex. Antennes courtes. Pronotum transversal, un peu plus large et plus court que la tête, arrondi en avant, sinué en arrière. Sur l'écusson deux carènes longitudinales. Elytres très fortement déclivés, bombés sur leur milieu et dépassant le corps. Membrane costale large, à nervures transversales. Secteurs plusieurs fois bifurqués et ramifiés. Ailes rudimentaires. Une seule épine sur les tibias postérieurs. La forme du corps rappelle celle du genre *Issus*.

Type du genre. — *M. sonorana* Kirkaldy.

Distribution géographique. — Cette espèce vient de l'Arizona.

1. *M. sonorana* Kirkaldy, Bull. Ent. Hawaii Sug. Plant. Assoc. Vol. 4, p. 65 (1907). — Arizona, Nogales.

10. Genus CYPHOPTERUM Amyot

Cyphopterum Amyot, Ann. Soc. Ent. France (2), Vol. 5, p. 176 (1847); Melichar, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 3, p. 475 (1905).

Caractères. — Corps allongé, latéralement comprimé. Vertex court, transverse, tronqué en avant. Front allongé, aplati, bords latéraux légèrement arqués; sur sa surface, une carène médiane distincte. Clypeus triangulaire, légèrement convexe, à peine caréné, rostre court. Antennes courtes. Pronotum légèrement prolongé en avant. Sur l'écusson trois carènes longitudinales faibles. Elytres allongés, arqués à leur bord costal, rétrécis vers l'extrémité, angle sutural obtusément prolongé. Nervures longitudinales peu bifurquées, nervures transversales rares et simples. Branche intérieure de la nervure anale du clavus élevée et granulée. Sur la base du corium et près du bord costal, quelques granules. Ailes rudimentaires. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. adscendens* Herrich-Schäffer (*Issus*).

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre se trouvent dans l'Europe méridionale et les îles de l'Afrique occidentale.

1. *C. adscendens* Herrich-Schäffer, Nomencl. Ent. Heft 1, p. 65 (1835) (*Issus*). *difformis* Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 364 (1839) (*Issus*); Amyot, ibidem (2), Vol. 5, p. 176 (1847) (*Cyphopterum*); Melichar, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 3, p. 476 (1905) (*Cyphopterum*). *camelus* Costa, Atti Accad. Napoli, Vol. 9, p. 38 (1882) (*Hysteropterum*).	Italie : Toscane, Livourne; Sardaigne; France mérid.
2. *C. fauveli* Noualhier, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 16, p. 79, pl. 1, f. 3 (1897) (*Hysteropterum*); Melichar, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 3, p. 476 (1905) (*Cyphopterum*).	Madère, Iles Canaries, La Palma.
3. *C. retusum* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 371 (1851) (*Issus*); Melichar, Ann Mus. Nat. Hung. Vol. 3, p. 477 (1905) (*Cyphopterum*).	Madère.
4. **C. obtusatum nov. sp.** (1). fuscescente differt.	Cap Vert.

11. Genus MASSILA Walker

Massila Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 314 (1862).

Caractères. — Vertex court, transversal, tronqué en avant, dépassant à peine les yeux. Front vertical, à bords latéraux arqués, sur sa surface une carène médiane. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum plus large que la tête, tronqué en avant, concave en arrière. Ecusson plus long que le vertex et le pronotum. Elytres allongés, plus de deux fois aussi longs que larges, irrégulièrement réticulés, bord intérieur du clavus fort élevé, base du bord costal et bord apical des élytres presque droits. Cellule costale étroite, pas de ligne subapicale sur le corium. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. sicca* Walker.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre vivent en Australie.

1. *M. sicca* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 315, pl. 15, f. 3 (1862).	Australie, Sidney, Moreton Bay.

---

(1) **C. obtusatum nov. sp.** *C. retuso* simile, angulo suturali tegminum obtuso, non fuscescente differt. Cap Verde.

2. *M. ptyeleoides* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 311 (1862) (*Dechitus?*); Melichar, Mon. Rican. p. 341 (1898). — Moreton Bay.
3. *M. walkeri* Kirkaldy, Haw. Exper. Stat. Bull. N° 1, p. 459 (1906) (*Massila*). — Australie.
4. *M. sidnica* Kirkaldy, ibidem, p. 400 (1906) (*Massila*). — Australie.

12. Genus GOMEDA Distant

Gomeda Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 443 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex prolongé en cône obtus et court. Front plus long que large; sur le milieu, une carène longitudinale qui disparaît vers le bas, bords latéraux aigus. Pronotum plus court que le vertex. Trois carènes longitudinales sur l'écusson. Elytres étroits, un peu plus de deux fois aussi longs que larges, à bord costal arqué à la base, légèrement sinué devant l'angle apical, bord apical droit, angle apical et sutural arrondis. Membrane costale à peine un peu plus large que la cellule costale sur la première des nervures transversales, sur la dernière seulement quelques rares nervures, nervures longitudinales très incurvées. Sur le corium, une ligne subapicale. Ailes un peu plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. abdominalis* Kirby

Distribution géographique. — Ceylon et les Indes orientales.

1. *G. abdominalis* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 151, pl. 5, f. 16 (1891) (*Phalaenomorpha?*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 75 (1902) (*Ormenis*); Hom. Ceylon, p. 90 (1903) (*Ormenis*). — Ceylon; Nilgiri Hills.

13. Genus DERISA Melichar

Derisa Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 157 (1902), Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 103 (1902).

Caractères. — Vertex une fois et demie aussi large que long, tronqué en avant, présentant deux carènes obliques, qui partent de l'angle antérieur vers le milieu de la base sans cependant se réunir entre ces carènes, le vertex est légèrement déprimé. Front plus long que large. à bord supérieur vu de devant, obtus et anguleusement échancré; sur sa surface, une carène distincte, bords latéraux arrondis et un peu aigus. Antennes courtes, ocelles distincts. Elytres allongés, obliquement tronqués en arrière, angle sutural un peu arqué en dehors. Sur le corium, une ligne subapicale, la cellule costale plus large que la membrane costale, base du clavus élevée. Deux épines sur les tibias postérieurs. Allié à *Eurima* mais en diffère par le front échancré et les élytres obliquement tronqués en arrière.

Type du genre. — *D. atratula* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce du genre vient de la Perse.

1. *D. atratula* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 157 (1902), Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 103 (1902). — Perse, Bampur-Kaskin, Podatschi-Kuimurgak, Kirman.

14. Genus NEOCERUS Melichar

Neocerus Melichar, Ann. Naturh. Mus. Vol. 17, p. 132 (1902).

Caractères. — Front allongé, plus long que large sur le clypeus, presque aussi long que large à son milieu, à bords latéraux arqués en dehors et aigus, bord supérieur du front anguleusement échancré. Sur sa surface une carène médiane saillante. Antennes courtes. Vertex trois fois aussi large que long, tronqué en avant, un peu creusé sur sa surface. Ecusson aplati sur son disque, à carènes latérales peu distinctes. Elytres presque trois fois aussi longs que larges et largement arrondis en arrière, angle sutural plus fortement arqué en dehors et arrondi. Les élytres, par leur forme, ressemblent à ceux de *Dascalia;* sur le corium, une ligne subapicale rapprochée du bord apical. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *N. corniculatus* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce connue habite l'Amérique méridionale.

1. *N. corniculatus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 132, pl. 7, f. 19 (1902). — Amér. méridionale, Vénézuéla, Caracas, Puerto Cabello.

15. Genus EUROCALIA Van Duzee

Eurocalia Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 8, n° 5, p. 40 (1907).

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum. Vertex court, transversal, tronqué en avant. Front environ aussi long que large, à bord supérieur droit ou très légèrement anguleusement échancré, bords latéraux arrondis vers le clypeus. Sur le pronotum trois carènes longitudinales. Ecusson légèrement voûté, aplati sur son disque, distinctement caréné. Elytres environ deux fois aussi longs que larges, arrondis en arrière, à bord sutural droit, membrane costale très large sur la base, environ trois fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales denses, celles-ci sont réunies au milieu par une nervure longitudinale supplémentaire. Nervures longitudinales du corium réunies par de nombreuses nervures transversales, une ligne subapicale atteignant la nervure costale, nervures apicales en partie bifurquées; vers la pointe du clavus, quelques nervures transversales ramifiées, la base du clavus et celle du corium sont granulées, quelques granules isolés également à la base de la cellule costale. Deux épines sur les tibias postérieurs. Allié au genre *Neocerus* Melichar.

Type du genre. — *E. collaris* Van Duzee.

Distribution géographique. — Jamaïque.

1. *E. collaris* Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 8, n° 5, p. 41 (1907) (*Eurocalia*). — Jamaïque.
2. *E. punctifera* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 71 (1858) (*Elidiptera*); Van Duzee, Bull. Buffalo Soc. Nat. Sc. Vol. 9, p. 194 (1909) (*Eurocalia*). — Jamaïque.

16. Genus ANIDORA Melichar

Anidora Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 158 (1902).

Caractères. — Tête tronquée en avant en arête vive. Vertex plus de trois fois aussi large que long, aplati. Front aussi large que long ou un peu plus long que large, aplati, présentant une carène

médiane, à bords latéraux arqués en dehors et aigus. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum un peu plus long que le vertex, aplati, à carène médiane peu distincte. Ecusson plus large, triangulaire, présentant trois fines carènes. Elytres une fois et demie aussi longs que larges, non élargis en arrière, à bord costal légèrement sinué, angle sutural prolongé en pointe arquée et aiguë. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales écartées et réunies par de nombreuses nervures transversales qui forment un réseau plus serré au niveau de l'angle sutural. Pas de ligne subapicale. Nervure anale interne du clavus très élevée et granulée. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. fusca* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre provient de la Nouvelle-Poméranie.

1. *A. fusca* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 159, pl. 7, f. 20 (1902). — Nouvelle-Poméranie, Kinigunang.

17. Genus FARONA Melichar

Farona Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902).

Caractères. — Front deux fois aussi large que long, légèrement arrondi en avant, présentant une légère carène médiane et deux impressions longitudinales, il est deux fois aussi long que large au-devant du clypeus, bords latéraux carénés, légèrement arqués, à surface lisse sans carènes ou avec une carène médiane obsolète. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum arqué en avant, présentant une impression en forme de fer à cheval derrière le bord antérieur et une carène médiane très faible, se prolongeant sur le bord antérieur de l'écusson. Ecusson aplati sur son disque portant deux carènes longitudinales parallèles. Elytres trois fois aussi longs que larges, partout égaux, arrondis en arrière; membrane costale légèrement arquée au dehors, à sa base, partout égale et aussi large que la cellule costale, elle est traversée par des nervures transversales simples. Sur le corium, une ligne subapicale atteignant la nervure costale, nervures apicales simples, cellules apicales étroites et longues; sur le corium, de nombreuses nervures transversales. Base du clavus très granulée. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. fuscipennis* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce connue vient de Birmanie.

1. *F. fuscipennis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902). — Birmanie, Carin-Cheba, Assam; Margherita; Karennee.
2. *F. funerula* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 72 (1902) (*Ormenis*). — Malacca, Perak, Sumatra, Soekaranda

18. Genus ZARUDNYA Melichar

Zarudnya Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 131 (1902); Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 100 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum, très arrondie en avant, bombée. Vertex séparé par une carène transversale, caché par le bord antérieur du pronotum, la partie supérieure du front fort bombée présentant une carène semi-circulaire, réunie à la transversale par une

troisième longitudinale. Front aussi large que long, fort bombé, lisse et luisant, à bords latéraux également arqués et carénés, jamais aigus et élevés. Clypeus large et profondément inséré dans le front, à peu près jusque son milieu, par une suture semi-circulaire. Ocelles grands, antennes très courtes. Pronotum plus court que la tête, convexe, à bord postérieur arqué, à carènes latérales arquées en dehors. Ecusson fort voûté, présentant trois carènes longitudinales obsolètes, les latérales sont un peu plus distinctes à la partie postérieure. Pointe du clavus un peu épaissie. Elytres deux fois aussi longs que larges, à bord costal fort arqué à la base, puis droit; bord apical arrondi, membrane costale presque aussi large que la cellule costale, un peu rétrécie en arrière, traversée de nervures transversales en partie simples, en partie bifurquées et couverte par de nombreux granules. Sur la cellule costale deux rangées, de grandes aréoles. Médian ramifié en trois branches près de la base; celle-ci est cachée par un groupe de granules, cubitus bifurqué au niveau du milieu de la suture du clavus. Sur le corium, une ligne subapicale distincte, atteignant à la nervure costale. Nervures apicales longues, simples. Sur le clavus, des nervures transversales simples et de nombreux granules serrés. Deux épines en dessous du milieu sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *Z. interstitialis* Melichar.

Distribution géographique. — Les deux espèces du genre habitent la Perse.

1. *Z. interstitialis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 13, pl. 7, f. 13, 13*a*; Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 101 (1902).	Perse, Bampur-Kakin.
2. *Z. fusca* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 132 (1902); Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 101 (1902).	Perse, Bampur-Kakin, Kakin-Basman, Kirman.

19. Genus EURIMA Melichar

Eurima Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 156 (1902); Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 102 (1902).

Caractères. — Genre allié à *Seliza* et caractérisé par le clypeus, qui est large comme chez le genre *Zarudnya* profondément inséré dans le front, de sorte qu'il ne reste de la partie inférieure de celui-ci qu'une étroite bande latérale s'étendant de chaque côté du clypeus. Suture clypéo-frontale souvent peu distincte. Ocelles grands. Pronotum court. Ecusson très voûté, lisse. Elytres allongés, arrondis en arrière, base du clavus élevée. Sur le corium, une ligne subapicale distincte. Deux petites épines en dessous du milieu sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. astuta* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre vient de la Perse.

1. *E. astuta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 157, pl. 6, f. 13, 13*a* (1902); Ann. Mus. Zool. Saint-Pétersb. Vol. 7, p. 102 (1902).	Perse, Basman-Kirman.

20. Genus KETUMALA Distant

Ketumala Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 446 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex large, court, tronqué en avant, à bords latéraux aigus. Front aussi large que long, présentant une carène médiane très courte. Pronotum

prolongé en forme de lobe en avant. Ecusson sans carène. Elytres deux fois aussi longs que larges, à bord costal arqué à la base, puis légèrement sinué devant l'angle apical; bord apical tronqué, ses deux angles arrondis. Membrane costale beaucoup plus large que la cellule costale, la première a des nervures transversales, la seconde est traversée par de rares nervures transversales. Sur le corium, de très rares nervures transversales et une ligne subapicale atteignant la nervure costale. Cellules apicales allongées. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *K. bisecta* Kirby.

Distribution géographique. — Ceylan.

1. *K. bisecta* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool.Vol. 24, p. 152, pl. 5, f. 5 (1891) (*Seliza*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 141 (1902) (*Seliza*); Hom. Ceylon, p. 90 (1903) (*Seliza*). — Ceylan, Putalam.

21. Genus ANAYA Distant

Anaya Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 447 (1906).

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum. Vertex court, large, tronqué en avant, caréné à son milieu et à ses côtés. Front aussi long que large, présentant une carène médiane distincte et élevée, à bords latéraux foliacés et aigus. Pronotum aussi long que le vertex, caréné à son milieu. Sur l'écusson, trois fines carènes longitudinales. Elytres environ deux fois plus longs que larges, un peu élargis en arrière, à bord costal arqué près de la base, à bord apical tronqué, à angles faiblement arrondis. Membrane costale aussi large ou un peu plus large que la cellule costale (cellule radiale d'après Distant), la première est traversée par des nervures transversales, la seconde a quelques nervures transversales vers sa pointe; les deux nervures longitudinales sont bifurquées avant le milieu; sur le corium, deux lignes subapicales, la dernière atteignant la nervure costale, l'antérieure lui est parallèle et plus ou moins nette. Ailes aussi larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. mesochlora* Walker (*Flatoides*).

Distribution géographique. — Les espèces habitent la région orientale.

1. *A. mesochlora* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 411 (1851) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 479 (1862) (*Ormenis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 99 (1902) (*Ormenis*); Distant (part.), Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 447 (1906) (*Anaya*). — Iles Andaman, Tenasserim; Myitta.
   pustulata Walker, Ins. Saund. Hom. p. 48 (1858) (*Flatoides*).
2. *A. nicobarensis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 316 (1910) (*Anaya*). — Iles Nicobar; Narcondam.
3. *A. spectra* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 448 (1906). — Iles Andaman.
4. *A. tumida* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 72 (1902) (*Ormenis*). — N. Indes.
5. *A. albicosta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 77 (1902) (*Ormenis*). — Iles Nicobar.
6. *A. fuscomarginata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 78 (1902) (*Ormenis*). — Sumatra, Deli, Soekaranda, Malacca.
   indigena Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 86 (1902) (*Ormenis*).
7. *A. proxima* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 83 (1902) (*Ormenis*). — Ceylan, Sumatra, Sinabong.
8. *A. striolata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 94, pl. 5, f. 16 (1902) (*Ormenis*). — Iles Nicobar, Nankoori, Kakena, Pulo-Milu, Galathea.
   var. suturalis Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 95 (1902).

9. *A. ornata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 95 (1902) (*Ormenis*). Java oriental, Mont Tenger.

10. ? *A. basalis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 419 (1851); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 228 (1902). Patria ignota.

Note. — Distant considère l'*A. basalis* Walker comme le type pour un nouveau genre.

22. Genus JUBA Jacobi

Juba Jacobi, Sjöstedt, Kilimandjaro-Meru Exped. Heft 12, p. 103 (1910).

Caractères. — Vertex prolongé, à arête vive en avant. Front déclive, longitudinalement convexe. Elytres étroits, branche anale intérieure du clavus élevée; sur le corium, une forte protubérance axillaire, bord costal des élytres non sinué, deux lignes subapicales sur le corium. Deux épines sur les tibias postérieurs (Jacobi). Allié au genre *Seliza* Stål et *Paraseliza* Melichar.

Type du genre. — *J. brunneus* Jacobi.

Distribution géographique. — Afrique orientale.

1. *J. brunneus* Jacobi, Sjöstedt, Kilimandjaro-Meru Exped. Heft 12, p. 103, pl. 1, f. 22, 22*ab* (1910). Meru.

23. Genus URANA Melichar

Urana Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 166 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi longue que le pronotum. Vertex plus large que long, séparé du front par une carène transversale, interrompue au milieu. Front plus long que large, à bords latéraux parallèles, aigus et élevés. Sur la base du front, une carène transversale en zig-zag; de celle-ci partent une carène médiane bien nette sur le front et deux courtes carènes s'étendant jusqu'à la carène transversale du vertex et qui bordent une petite fossette. Pronotum étroit, prolongé en avant en un angle presque aigu, sillonné sur son milieu. Ocelles distincts, antennes courtes. Ecusson rugueux, portant deux carènes longitudinales, s'élevant à la partie antérieure en forme de protubérances. Elytres trois fois aussi longs que larges, étroits, non élargis en arrière, arrondis à leur extrémité. Cellule costale large à la base, très acuminée en arrière par la réunion de la nervure costale au radius. Membrane costale étroite, traversée par des nervures simples. Base du clavus (surtout la branche anale interne qui est ondulée) et base du corium (protubérance axillaire) fortement élevées. Nervures longitudinales sur le corium peu saillantes, nervures transversales nombreuses, ligne subapicale moins distincte, nervures apicales écartées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *U. paradoxa* Melichar.

Distribution géographique. — Madagascar.

1. *U. paradoxa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 167, pl. 4, f. 13 (1902). Madagascar, Ananarive.

24. Genus EXOMA Melichar

Exoma Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 158 (1902).

Caractères. — Tête tronquée en avant. Vertex deux fois aussi large que long, aplati, caché en partie par le pronotum prolongé en avant. Front étroit, allongé, aplati, de même largeur en haut et en

bas, moins large au milieu, à bords latéraux légèrement arqués, non foliacés; sur sa surface, trois impressions longitudinales, une médiane et deux latérales, formant deux protubérances longitudinales. Antennes courtes, ocelles petits. Pronotum arrondi en avant, un peu creusé sur son disque. Ecusson légèrement voûté, peu distinctement caréné. Elytres deux fois aussi longs que larges, non élargis en arrière, arrondis à leur extrémité, à bord apical très faiblement sinué. Membrane costale aussi large que la cellule costale, un peu élargie près de la base, traversée par des nervures transversales simples. Nervures longitudinales très écartée, sans ligne subapicale. Base du clavus légèrement élevée et granulée. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. viduata* Melichar.

Distribution géographique. — Haïti.

1. *E. viduata* Melichar, Ann. Naturh. Mus.Wien, Vol. 17, p. 158 (1902). Haïti.

25. Genus JAMELLA Kirkaldy

Jamella Kirkaldy, Bull. Esper. Stat. Hawaii, nº 1, p. 460 (1906).

Caractères. — Vertex court, trois à quatre fois aussi large que long, tronqué en avant à son milieu. Front un peu plus long que large, présentant une carène médiane sur sa partie basale. Deuxième article des antennes élargi vers l'extrémité et obliquement tronqué. Pronotum tronqué en avant, plus étroit que le vertex, à bords latéraux sinués, bord postérieur largement échancré; sur son disque, trois carènes longitudinales distinctes. Sur l'écusson trois carènes longitudinales; les latérales sont sinuées. Elytres subhorizontalement posés, à bord costal arqué près de la base. Membrane costale plus large que la cellule costale. Radius bifurqué près de la base et cubitus vers l'extrémité. Pas de ligne subapicale. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *J. australiae* Kirkaldy.

Distribution géographique. — La seule espèce provient de Queensland.

1. *J. australiae* Kirdaldy, Bull. Esper. Stat. Hawaii, nº 1, p. 460 (1906). Queensland, Cairns.

26. Genus DASCALIA Stål

Dascalia Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 69 (1869); Hem. Afr. Vol. 4, p. 235 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 143 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum. Vertex trois à quatre fois aussi large que long, tronqué en avant, caréné, à côtés parallèles. Front incliné vers le bas, environ aussi long que large à son milieu, rétréci vers le clypeus, bords latéraux légèrement aigus. Surface du front aplatie, présentant trois carènes abrégées, les latérales sont rapprochées du bord latéral; clypeus caréné sur son milieu, strié à ses côtés. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum très prolongé en avant, à bord postérieur largement et anguleusement échancré, peu distinctement caréné sur son disque. Ecusson grand, fortement voûté, présentant trois carènes longitudinales parallèles. Elytres plus de deux fois aussi longs que larges, partout égaux, largement arrondis à l'extrémité. Membrane costale très large, deux à trois fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales sur la cellule costale, plusieurs nervures obliques, simples. Sur le corium, de nombreuses nervures transversales et deux lignes

subapicales, parallèles au bord apical et deux rangées de cellules apicales allongées, base du clavus non élevée, granulée et montrant de nombreuses nervures transversales. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. grisea* Fabricius.

Distribution géographique. — Amérique centrale et méridionale.

1. *D. grisea* Fabricius, Syst. Ent. p. 583 (1775); Spec. Ins. Vol. 2, p. 323 (1); Mant. Ins. Vol. 2, p. 268 (1787); Ent. Syst. p. 28 (1794) (*Cicada*); Ent. Syst. Suppl. p. 519 (1798); Syst. Rhyng. p. 51 (1808) (*Flata*); Germar, in Mon. Ent. Arch. Vol. 2, p. 49 (1830) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 115 (1869) (*Dascalia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 144 (1902) (*Dascalia*). — Amérique méridionale.
2. *D. fuscoconspersa* Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 12 (1861); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 145 (1902) (*Dascalia*). — Brésil.
   punctigera Walker, Ins. Saund. Hom. p. 40 (1858) (*Elidiptera*).
3. *D. antiqua* Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 12 (1861) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 146 (1902) (*Dascalia*). — Brésil.
4. *D. falliciosa* Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 12 (1861) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 146 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Rio Janeiro.
5. *D. propria* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 146 (1902) (*Dascalia*). — Amérique méridionale.
6. *D. breddini* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 147, pl. 9, f. 21 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Minas Geraes.
7. *D. revestita* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 147 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Espirito Santo.
8. *D. lurida* Lethierry, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 10, p. 148 (*Dascalia*). — Vénézuéla.
9. *D. punctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 373 (1904) (*Dascalia*). — Para.

27. Genus EUDASCALIA nov. gen.

Dascalia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902).

Caractères. — Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum. Vertex très court, plus de trois fois aussi large que long, tronqué en avant. Front aussi large que long, rondement rétréci vers le clypeus, incliné et présentant trois carènes longitudinales abrégées comme chez *Dascalia*. Elytres plus de deux fois aussi longs que larges, égaux, à bord apical plus ou moins fortement sinué, angle sutural élargi vers le haut et obtusément anguleux, membrane costale plus large que la cellule costale, à nervures transversales. Sur le corium et le clavus, de nombreuses nervures transversales, deux lignes subapicales, dont l'antérieure est courbée en forme de S, et deux rangées de cellules apicales allongées. Base du clavus fort élevée et granulée. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. sinuatipennis* Stål.

Distribution géographique. — Amérique centrale et méridionale.

1. *E. sinuatipennis* Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 12 (1861) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 149, pl. 7, f. 5 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Rio Janeiro.
2. *E. scabrida* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 148, pl. 7, f. 1 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Espirito Santo.
3. *E. contorta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 150 (1902) (*Dascalia*). — Botafogo.

4. *E. metoi* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 59, pl. 7, f. 26, 26*a* (1900) (*Dascalia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, p. 145, pl. 7, f. 6 (1902) (*Dascalia*). — Mexique, Guatémala, Panama.

28. Genus LEPTODASCALIA nov. gen.

Dascalia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902).

Caractères. — Forme de la tête la même que chez *Dascalia*. Front aussi long que large, à bords latéraux arqués; sur la base du front, une carène médiane raccourcie. Pronotum arrondi en avant à bord postérieur anguleusement échancré, à surface convexe et portant deux points enfoncés. Ecusson voûté, présentant trois carènes longitudinales. Elytres deux fois aussi longs que larges, non élargis en arrière, à bord apical légèrement sinué dans toute sa largeur, angles sutural et apical arrondis, bord sutural brisé en angle au niveau de la pointe du clavus. Membrane costale un peu plus large que la cellule costale, à nervures transversales; sur le corium deux lignes subapicales, dont l'antérieure est ondulée. Base du clavus non élevée. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. albomaculata* Melichar.

Distribution géographique. — Amérique méridionale.

1. *L. albomaculata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 150, pl. 7, f. 4 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Espirito Santo, Bahia.
2. *L. spilota* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 150 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Bahia.
3. *L. decora* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 150 (1902) (*Dascalia*). — Belmonte.
4. *L. unimaculata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 374 (1904) (*Dascalia*). — Equateur, Balsapamba.

29. Genus PSEUDODASCALIA nov. gen.

Dascalia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902).

Caractères. — Vertex large, droit en avant. Front aussi large que long, aplati, incliné vers le bas, présentant une carène raccourcie. Pronotum arqué et arrondi à son bord antérieur, bord postérieur anguleusement échancré, à surface convexe, peu distinctement carénée. Ecusson voûté, aplati sur son disque, présentant trois carènes longitudinales, la médiane est peu distincte. Elytres deux fois aussi longs que larges, partout égaux, bord apical sous l'angle sutural sinué, angle sutural proéminent en arrière, bord sutural droit, non brisé en angle. Membrane costale presque aussi large que la cellule costale, à nervures transversales. Sur le corium, deux lignes subapicales ondulées, les deux lignes sont courbées dans une direction opposée l'une à l'autre, de sorte qu'elles limitent deux rangées de cellules de longueurs fort différentes. Base du clavus non élevée. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. quadrata* Walker.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Amérique méridionale.

1. *P. quadrata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 420 (1851) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 151 pl. 7, f. 7 (1902) (*Dascalia*). — Brésil, Vénézuéla.

30. Genus ANADASCALIA nov. gen.

Dascalia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902).

Caractères. — Vertex large, plus de deux fois aussi large que long. Front un peu plus long que large sur son milieu, légèrement rétréci vers le clypeus, bords latéraux légèrement arqués et aigus, à surface lisse, aplatie, présentant à sa base une carène transversale épaisse, réunie par son milieu au bord antérieur du vertex et formant avec lui deux triangles qui se touchent par leur sommet. Pronotum arrondi en avant, sans carène, montrant deux points enfoncés. Ecusson voûté, aplati sur son disque, présentant trois carènes longitudinales, la médiane est obsolète. Elytres deux fois aussi longs que larges, non élargis en arrière, obliquement arrondis à l'extrémité. Membrane costale presque aussi large que la cellule costale, à nervures transversales; sur le corium, deux lignes subapicales, parallèles au bord apical et rapprochées l'une de l'autre. Base du clavus non élevée. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. ornata* Melichar.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Amérique méridionale.

1. *A. ornata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 151, pl. 7, f. 2 (1902) (*Dascalia*). Amérique méridionale, Faro.

31. Genus DASCALIOMORPHA nov. gen.

Dascalia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 142 (1902).

Caractères. — Vertex plus long que large, front un peu plus long que large, sa partie supérieure est bombée en forme de protubérance et porte souvent une petite carène. Pronotum et écusson formé comme chez *Dascalia*. Elytres deux fois aussi longs que larges, égaux, obliquement tronqués en arrière, à angles arrondis. Membrane costale aussi large que la cellule costale, à nervures transversales. Sur le corium, deux lignes subapicales, l'antérieure est sinuée. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. confusa* Melichar.

Distribution géographique. — Deux espèces de l'Amérique méridionale.

1. *D. confusa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 151 (1902) (*Dascalia*). Amér. méridionale, Itaituba.
2. *D. marginata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 152 (1902) (*Dascalia*). Amér. méridionale, Itaituba.

32. Genus DASCALINA Melichar

Dascalina Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 154 (1902).

Caractères. — Genre caractérisé par les élytres dont le bord apical est échancré, par la membrane costale étroite, le front lisse et les tibias postérieurs qui n'ont qu'une épine. Allié au genre *Dascalia* et s'en différenciant par l'absence de deux lignes subapicales, une seule ligne apicale. Ocelles distincts. Nervures longitudinales ondulées surtout sur la partie apicale des élytres.

Type du genre. — *D. aegrota* Melichar.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre sont répandues en Australie.

1. *D. aegrota* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 155, pl. 7, f. 16 (1902).	Australie, Cap York.
2. *D. reversa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 155 (1902).	Australie.
3. *D. alternans* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 155, pl. 7, f. 15 (1902).	Australie, Rockhampton.
4. *D. contorta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 156, pl. 9, f. 18 (1902).	Australie.

33. Genus UXANTIS Stal

Uxantis Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 776 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 160 (1902).

Caractères. — Genre caractérisé par la cellule subcostale (cellule limitée par les radius 1 et 2), courbée en arrière et en dehors et fermée par une nervure transversale droite ou arquée, elle est souvent assez large, quelquefois plus large que la cellule costale. Vertex à peine prolongé, droit en avant ou légèrement arrondi, rarement anguleux. Front allongé, présentant une carène médiane. Elytres plus ou moins hyalins, membrane costale large, plus large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples régulières ou irrégulières. Nervures de la cellule costale rarement simples, sans anastomoses; dans ce cas, la cellule médiane du clavus (cellules comprises entre les branches anales) est distinctement étranglée au milieu et ordinairement marquée par une courte nervure transversale. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *U. consputa* Stål.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre sont répandues en Océanie.

1. *U. scissa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 161 (1902).	Nouvelle-Guinée.
2. *U. subrufescens* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 141 (1870) (*Flatoides*).	Mysol, Morty, Nouvelle-Guinée.
3. *U. elongata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 162, pl. 8, f. 20 (1902).	Philippines.
4. *U. consputa* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 776 (1870) (*Atracis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 163, pl. 9, f. 8 (1902) (*Uxantis*).	Philippines.
5. *U. siccifolia* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 776 (1870) (*Atracis*).	Philippines.
6. *U. reversa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 164, pl. 7, f. 21 (1902).	Singapore.
7. *U. solennis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 164 (1902).	S. Célèbes, Bua-Kraeng.
8. *U. nexa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 165 (1902).	Nouvelle-Guinée.
9. *U. illota* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 165 (1902).	Roon.
10. *U. patula* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 165 (1902).	Roon.
11. *U. taenia* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 206 (1904) (*Uxantis*).	Sumatra, Soekaranda.
12. *U. notata* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 5, p. 317 (1910) (*Uxantis*).	Queensland.
13. *U. plagiata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 142 (1868) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 227 (1902) (*Flatoides*).	Nouvelle-Guinée.
14. *U. semialba* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 142 (1868) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 166 (1902) (*Uxantis*).	Aru, Mysol.

8. TRIBU FLATOIDESINI

Caractères. — Les genres de cette tribu sont caractérisés par les élytres larges, horizontales ou légèrement tectiformes. Membrane costale très large, à nervures transversales ou en réseau. Surface des élytres souvent très rugueuse, couverte de tubercules ou de verrues, de couleurs et dessins divers, souvent couverts d'un revêtement crétacé ou feutré.

Ces insectes ressemblent fréquemment à l'écorce des arbres sur lesquels ils vivent ou aux mousses et lichens qui se développent sur les arbres. C'est un exemple bien net d'homochromie mimétique. L'extrémité de l'abdomen des mâles est souvent couverte d'une sécrétion floconneuse blanche.

TABLE DES GENRES

I. *Prolongement de la tête tronqué en avant; sur le petit triangle aplati, une fine carène verticale. Deux épines sur les tibias postérieurs.* — 1. Genus Lichena Melichar.

II. *Prolongement de la tête non tronqué.*

A. *Une épine sur les tibias postérieurs.*

1 (6). *Vertex plus long que large.*
2 (3). *Carènes latérales de l'écusson parallèles ou convergentes en arrière.* — 2. Genus Atracis Stål.
3 (2). *Carènes latérales de l'écusson réunies, en avant, formant une tige commune sur la partie antérieure.*
4 (5). *Une carène médiane sur le front* . . . . 3. Genus Rabocha nov. gen.
5 (4). *Front à sortes rugueuses disposées transversalement* . . . . 4. Genus Porophloeus Melichar.
6 (1). *Vertex aussi long que large ou plus large que long.*
7 (8). *Vertex aussi long que large ou à peine plus long* . . . . . 5. Genus Gaja Distant.
8 (7). *Vertex distinctement plus large que long.*
9 (12). *Sur le corium des élytres, une ligne subapicale.*
10 (11). *Deux secteurs sur le corium* . . . . 6. Genus Bochara Distant.
11 (10). *Trois secteurs sur le corium* . . . . 7. Genus Uysanus Distant.
12 (4). *Sur le corium, trois lignes subapicales* . . . . 8. Genus Franciscus Distant.

B. *Deux épines sur les tibias postérieurs.*

1 (16). *Bord costal des élytres non ondulé.*
2 (11). *Vertex plus long que large.*
3 (10). *Membrane costale traversée par des nervures transversales.*
4 (7). *Sur la membrane costale, pas de ligne médiane longitudinale et ondulée.*
5 (6). *Sur le corium, une ligne subapicale* . . . . 9. Genus Flatosaria nov. gen.
6 (5). *Sur le corium, deux lignes subapicales* . . . . 10. Genus Flatoides Guérin.
7 (4). *Sur la membrane costale, une ligne médiane longitudinale et ondulée.*
8 (9). *Ligne longitudinale sur le milieu de la membrane costale* . . . 12. Genus Flatoidessa nov. gen.
9 (8). *Ligne longitudinale très rapprochée de la cellule costale (subcosta). Ecusson très profondément et transversalement déprimé* . . 11. Genus Chitona nov. gen.
10 (3). *Membrane costale irrégulièrement réticulée* . . . . 13. Genus Dendrona nov. gen.
11 (2). *Vertex aussi large que long ou plus large.*

12 (13). *Vertex aussi large que long; sur le corium des élytres, deux lignes subapicales* . . . . 14. Genus FLATARUS nov. gen.
13 (12). *Vertex plus large que long, tronqué en avant.*
14 (15). *Sur le corium des élytres, deux lignes subapicales* . . . . . 15. Genus FLATOIDINUS nov. gen.
15 (14). *Sur le corium des élytres, une ligne subapicale* . . . . . . 16. Genus CISATRA nov. gen.
16 (1). *Bord costal des élytres régulièrement ondulé.* . . . . 17. Genus PARAFLATOIDES nov. gen.

C. *Trois épines sur les tibias postérieurs.*

1 (2). *Bord antérieur du vertex obtus. Front fort rugueux* . . . . 18. Genus ATRACODES Melichar.
2 (1). *Bord antérieur du vertex foliacé et aigu. Front lisse* . . . . 19. Genus LICHENOPSIS Schmidt.

1. Genus LICHENA Melichar

Lichena Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 166 (1902).

Caractères. — Tête prolongée en avant et horizontale, tronquée en avant; sur le petit triangle aplati, une carène verticale fine. Vertex deux fois aussi long que large, de chaque côté une petite dent; entre ces dents, une carène transversale semi-circulaire, parallèle au bord antérieur: entre les yeux, une seconde carène transversale brisée en angle obtus, réunie au bord postérieur par une carène longitudinale, sa surface est rugueuse et creusée par un sillon longitudinal. Support des yeux échancrés en lobe. Front fort incliné, vers le bas presque horizontal, quatre à cinq fois aussi long que large, très élargi au-devant du clypeus, puis légèrement rétréci, à bords latéraux carénés; avant la partie élargie, ils portent une petite dent; sur sa surface, qui est rugueuse, une carène médiane longitudinale raccourcie, s'étendant seulement jusqu'à son milieu; sur son milieu également deux faibles carènes latérales convergeant en avant. Tempes prolongées en pointe. Antennes dépassant le bord des joues, les deux articles de la base égaux, cylindriques. Ocelles distincts. Clypeus ayant les deux tiers de la longueur du front, rétréci avant son extrémité et légèrement caréné. Rostre s'étendant presque aux hanches postérieures, son dernier article est très court et l'avant-dernier cinq fois aussi long que le dernier. Pronotum moitié aussi long que l'écusson, à bord postérieur concave et présentant trois carènes longitudinales en arrière des yeux. une protubérance obtuse et une carène oblique. Ecusson large et triangulaire, légèrement voûté, aplati sur son disque, couvert par des protubérances et des carènes irrégulières, spécialement une carène transversale deux fois interrompue sur la partie antérieure; devant sa pointe, une protubérance calleuse, derrière celle-ci, la pointe est déprimée. Elytres horizontaux, un quart plus longs que larges, à surface très rugueuse, luisante et mate. Membrane costale deux fois aussi large que la cellule costale, réticulée, montrant une ligne longitudinale ondulée près du costa, radius très marqué, médian bifurqué en arrière du milieu. Sur le corium, deux lignes subapicales, dont la première est très élevée. Sur les tibias postérieurs, deux épines; à leur extrémité, se trouve une couronne d'épines assez fortes, premier article des tarses aussi long que les deuxième et troisième réunis.

Type du genre. — *L. dealbata* Distant.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre est la plus grande *Flatide* de ce groupe. Elle vit à Madagascar.

1. *L. dealbata* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 107, pl. 3, f. 5*a* (1881) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 168 (1902) (*Lichena*). — **Pl. 2, Fig. 27.** — Madagascar, Antongil Bay.
Grandidieri Boongniart, in litt.

var. fasciata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 169, pl. 6, f. 1 *a-f* 2 (1902).
var. dorsimaculata Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 169, pl. 6, f. 2 (1902).
var. lineola Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 169, pl. 6, f. 2 (1902).
var. decolorata Melichar, ibidem, Vol. 17, p 169, pl. 6, f. 2 (1902).
var. curvilineata Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 169, pl. 6, f. 2 (1902).

2. Genus ATRACIS Stål

Atracis Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 250 (1866); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 82 (1886).
Flatoides subgenus **Atracis** Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 180 (1902).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex plus long que large, souvent creusé entre les yeux en fossettes peu profondes. Front allongé, à bords latéraux formant un angle plus ou moins proéminent, surface lisse ou carénée. Pronotum plus court que le vertex, arrondi en avant. Elytres deux fois ou plus aussi longs que larges. Membrane costale trois à quatre fois aussi large que la cellule costale. De la cellule basale partent deux secteurs qui se bifurquent et se ramifient et dont les branches sont réunies par de nombreuses nervures transversales; sur le corium, une ligne subapicale. Cellules apicales longues. Leur surface est rugueuse, quelquefois recouverte d'un enduit crétacé. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. pyralis* Guérin.

Distribution géographique. — Région indo-malaise, l'Amérique centrale et l'Afrique.

1. *A. pyralis* Guérin, Duperrey, Voy. de la Coquille, Ins. Vol. 2, p. 192, Atl. Ins. pl. 10, f. 11 (1830) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 166 (1902) (*Uxantis*). — Offak, Aru, Mysol.
2. *A. puncticeps* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 73 (1858) (*Elidiptera*). — Bornéo.
3. *A. intercepta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 156 (1857) (*Eurybrachys*). — Bornéo.
4. *A. surrecta* Walker, ibidem, Vol. 1, p. 156 (1857) (*Eurybrachys*); Distant, Rec. Indian Mus. Vol 5, p. 336, pl. 22, f. 13, 13*a* (1910) (*Atracis*). — Bornéo, Sarawak.
   var. a Distant, ibidem, Vol. 5, p. 336 (1910). (Les élytres sans trois points noirs.) — Bornéo, Sandakan.
5. *A. vetusta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 156 (1857) (*Eurybrachys*); Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p 336 (1910) (*Atracis*). — Bornéo.
6. *A. conserta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 155 (1857) (*Eurybrachys*); Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 336 (1910) (*Atracis*). — Bornéo.
7. *A. rivularis* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 336, pl. 22, f. 14, 14*a* (1910) (*Atracis*). — Bornéo, Kuching.
8. *A. insurgens* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 81, pl. 4, f. 3 (1902) (*Atracis*). — Indes orientales, Khasia, Assam.
9. *A. consocia* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 181, pl. 9, f. 15 (1902) (*Atracis*). — Sumatra, Tebing-Tinggi.
10. *A. scripta* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 188, pl. 8, f. 18 (1902) (*Atracis*). — Bornéo.
11. *A. indica* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 330 (1851) (*Elidiptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 489 (1862) (*Flatoides*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 79 (1886) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 188 nec fig. (1902); Hom. Ceylon, p. 91 (1903). — Madras, Ceylan.

12. *A. munita* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 189 (1902) (*Atracis*). — Ceylan, Kandy.
13. *A. nodosa* Gerstaecker, Mitt. Ver. Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 35 (1895); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 120 (*Atracis*). — Sumatra.
14. *A. erosipennis* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 15, p. 451 (1858) (*Phalaenomorpha*); Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 150 (1891) (*Phalaenomorpha*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 190 (1902), Hom. Ceylon, p. 92 (1903) (*Atracis*). — Ceylan, Kandy.
15. *A. tabida* Gerstaecker, Mitt. Ver. Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 34 (1895) (*Atracis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 191 (1902) (*Atracis*). — Sumatra, Bornéo.
16. *A. emersoniana* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 73 (1858) (*Elidiptera*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 224 (1902) (*Flatoides*). — Ceylan, Kandy.
   latifasciata Melichar, ibidem, p. 187, pl. 9, f. 14 (1902), Hom. Ceylon, p. 91 (1903) (*Atracis*).
   tennentina Emerson, Tennent. Nat. Hist. Ceylon, p. 433, fig. (1861) (sine descr). (*Poeciloptera*.) — Ceylan, Kandy.
17. *A. conspurcata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 191 pl. 9, f. 9 (1902) (*Atracis*); Hom. Ceylon, p. 92 (1903) (*Atracis*). — Ceylan.
18. *A. nietneri* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 452 (1858) (*Phalaenomorpha*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 192, pl. 9, f. 13 (1902); Hom. Ceylon, p. 92 (1903) (*Atracis*). — Ceylan, Kandy, Pundeluoya.
19. *A. consanguinea* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 453 (1906) (*Atracis*). — Ceylan.
20. *A. moelleri* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 455 (1906) (*Atracis*). — Darjeeling.
21. *A. perplexa* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 39 (1858) (*Atracis*). — Ceylan.
22. *A. himalayana* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 455 (1906) (*Atracis*). — Himalaya.
23. *A. cretacea* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 456 (1906) (*Atracis*). — Malabar.
24. *A. fimbria* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 331 (1851) (*Elidiptera*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 80 (1886) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 199 (1902) (*Atracis*). — Silhet.
25. *A. insularis* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 458 (1906) (*Atracis*). — Iles Andaman.
26. *A. lurida* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 197 (1902) (*Atracis*). — Java, Bornéo, Sumatra, Soekaranda.
27. *A. inaequalis** Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 78 (1858) (*Elidiptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 198 (1902) (*Atracis*). — Bornéo, Sarawak.
28. *A. pruinosa* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 75 (1858) (*Elidiptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 197 (1902) (*Atracis*). — Chine boréale.
29. *A.* (?) *tuberculosa* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 331 (1851) (*Elidiptera*). — Patria ignota.

Espèces d'Afrique et de Madagascar.

1. *A. mendax* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 194 (1902) (*Atracis*). — Afrique occidentale, Camerun, Lolodorf; Afr. orient., Amani.
2. *A. finita* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 196 (1902) (*Atracis*). — Afrique orientale, Nguïl.
3. *A. mira* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 49 (1855) (*Phalaenomorpha*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 250 (1866) (*Atracis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, p. 196, pl. 8, f. 10 (1902) (*Atracis*). — Afrique méridionale, Cafrerie.

4. *A. dentata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 376 (1904) (*Atracis*). — Benue.
5. *A. costalis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 185 (1902) (*Atracis*). — Madagascar, Ile Sainte-Marie.
6. *A. castaneiceps* Jacobi, Voeltzow's Reise in Ost Afr. Vol. 3, p. 538 pl. 32, f. 2 (1917) (*Phalaenomorpha*). — Madagascar.
7. *A. gibbosa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 186 (1902) (*Atracis*). — Madagascar.

Espèces d'Amérique.

1. *A. basistigma* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 69 (1858) (*Elidiptera*). — Mexique, Chiriqui, Guatémala, Panama.
   humeralis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 187 (1902) (*Atracis*); Fowler (part), Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 60, pl. 8, f. 1, 1 *a* (1900) (*Flatoides*).
   basistigma Fowler, ibidem, Vol. 1, p. 61 (*Flatoides*).
2. *A. humeralis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 70 (1858) (*Elidiptera*); Fowler (nec Walker), Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 60 (1900) (*Flatoides*); Melichar (nec Walker), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 187 (1902) (*Atracis*). — Amérique centrale, Amazones.
3. *A. sordida* Stål, Stett. Ent. Zeitschr. Vol. 25, p. 54 (1864) (*Phalaenomorpha*). — Amérique centrale.
4. *A. lauta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 190, pl. 9, f. 1 (1902) (*Atracis*). — Amérique méridionale, Bogota. [Chiriqui.
5. *A. leucophaea* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 193 (1902) (*Atracis*). — Amérique centrale, Panama,
6. *A. quadripunctula* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 61, pl. 8, f. 2 (1900) (*Flatoides*). — Amérique centrale, Panama, Chiriqui.
7. *A. polluta* Fowler, ibidem, p. 62, pl. 8, f. 4 (1900) (*Flatoides*). — Amérique centrale.
8. *A. collecta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 194 (1902) (*Atracis*). — Brésil.
9. *A. scaber* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 61, pl. 8, f. 3, 3*a* (1900) (*Flatoides*). — Amérique centrale, Mexique, Amula in Guerrero.
10. *A. laevior* Fowler, ibidem, p. 61 (1900) (*Flatoides*). — Amérique centrale, Mexique, Guatémala.
11. *A. simillima* Fowler, ibidem, p. 62 (1900) (*Flatoides*). — Amérique centrale, Guatémala.

3. Genus RABOCHA nov. gen.

Atracis Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 180 (1902).

Caractères. — Vertex plus long que large, prolongé en avant, caréné à son milieu et ses côtés. Front allongé, rétréci en haut, au milieu bords latéraux arrondis et aigus, sur sa surface une carène longitudinale médiane. Pronotum prolongé en avant en forme de lobe, à bord postérieur anguleusement échancré. Sur l'écusson deux carènes longitudinales, réunies en arc en avant et formant un pédicule commun près du bord postérieur du pronotum; disque entre les carènes aplati. Elytres plus de deux fois aussi longs que larges; membrane costale trois fois aussi large que la cellule costale; sur le corium une ligne subapicale; radius fort élevé. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *R. philippina* Stål.

Distribution géographique. — Région indo-malaise.

1. *R. philippina* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 775 (1870) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 182 pl. 9, f. 16 (1902) (*Atracis*). — Philippines.

2. *R. javana* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 182 (1902) (*Atracis*). Java.
3. *R. carinata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 183 (1902) (*Atracis*). Java.
4. *R. celebensis* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 183 (1902) (*Atracis*). Célèbes, Minahassa.
5. *R. principalis* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 159 (1865) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 208, pl. 9, f. 6 (1902) (*Flatoides*). Malacca.

4. Genus POROPHLOEUS Melichar

Porophloeus Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17. p. 169 (1902).

Caractères. — Vertex plus long que large entre les yeux, arrondi en avant. présentant une dent de chaque côté (pointe des tempes), entre les yeux une carène transversale, réunie à la pointe du vertex par une carène longitudinale et souvent au bord postérieur par une autre plus courte. Front allongé, horizontal, profondément et transversalement rugueux Tempes prolongées en une pointe aiguë. Ocelles petits, antennes courtes, leur deuxième article est un peu plus long que le premier. Pronotum élevé sur son disque, à côtés aplatis, à bord antérieur arrondi, bord postérieur anguleusement échancré. Carène médiane légèrement indiquée sur la partie antérieure. Elytres un peu plus longs que larges, membrane costale aussi large ou plus large que la cellule costale, traversée par des nervures simples. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. handlirschi* Brancsik.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent Madagascar.

1. *P. handlirschi* Brancsik, Jahrb. Naturw. Ver. Trencsener Comit. Vol. 15, p. 254, pl. 10, f. 3 (1892) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 170, pl. 9, f. 19 (1902) (*Porophloeus*). Madagascar, Nossi Bé, Antongil Bay.

5. Genus GAJA Distant

Gaja Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 460 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex aussi long que large ou un peu plus long que large, plus ou moins concave, à bords latéraux carénés, angles antérieurs pas ou peu proéminents. Front une fois et demie ou deux fois aussi long que large, à côtés presque parallèles, plus ou moins distinctement caréné sur son milieu. Pronotum aussi long que le vertex, arrondi en avant, à bord postérieur anguleusement échancré; sur l'écusson, deux carènes latérales. Elytres plans, deux et jusque trois fois aussi longs que larges, égaux, arrondis à leur extrémité; membrane costale trois à quatre fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales denses. De la cellule basale partent deux secteurs qui se bifurquent près de la base; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, sauf sur la partie apicale; une ligne subapicale. Clavus grossièrement granulé. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. definitiva* Distant.

Distribution géographique. — Ceylan et la Région orientale.

1. *G. definitiva* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 5, p. 460 (1906). Ceylan, Maskeliya.

2. *G. inconspicua* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 150 (1891) (*Phalaenomorpha*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 224 (1902) (*Flatoides*); Hom. Ceylon, p. 72 (1902) (*Flatoides*).	Ceylan, Bogawantalawa, Maskeliya.
3. *G. facialis* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 462 (1906).	Ceylan, Maskeliya.
4. *G. subtilis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 195 (1902) (*Atracis*); Hom. Ceylon, p. 92 (1903) (*Atracis*).	Ceylan; Java, Bornéo.

6. Genus BOCHARA Distant

Bochara Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 463 (1906).

Caractères. — Tête plus étroite que le pronotum. Vertex plus large que long, tronqué en avant. Front moitié plus long que large, légèrement rétréci vers le bas et le haut, présentant une carène médiane raccourcie, bords latéraux faiblement carénés. Pronotum un peu plus long que le vertex, arrondi en avant, à bord postérieur anguleusement échancré; sur l'écusson, deux carènes latérales, réunies en arc en avant. Elytres deux fois et demie aussi longs que larges, à bord costal légèrement arqué, bord sutural droit, bord apical arrondi. Membrane costale environ trois à quatre fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales denses; sur la cellule costale, à peine quelques nervures sont visibles. De la cellule basale partent deux secteurs; sur le corium, de nombreuses nervures transversales irrégulières; une ligne subapicale. Ailes aussi larges que les élytres. Une épine sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *B. parva* Kirby.

Distribution géographique. — Deux espèces de Ceylan.

1. *B. parva* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 151 (1891) (*Phalaenomorpha*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 195, pl. 6, f. 6 (1902); Hom. Ceylon, p. 92 (1903) (*Atracis*).	Ceylan, Pundaluoya.
2. *B. nebulosa* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 464 (1906) (*Bochara*).	Ceylan, Maskeliya.

7. Genus UYSANUS Distant

Uysanus Distant, Ins. Transv. Vol. 1, p. 205 (1908).

Flatoides subgenus **Atracis** Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 180 (1902).

Caractères. — Vertex un peu plus court que large entre les yeux, conique en avant, à bords latéraux distinctement carénés, présentant souvent une faible carène médiane. Yeux larges, adjacents au pronotum. Front plus long que large, élargi vers le clypeus, rétréci vers la base, tempes faiblement proéminentes, clypeus strié sur ses côtés. Pronotum un peu plus long que le vertex, rétréci en avant et prolongé entre les yeux, à bords latéraux obliques, bord postérieur anguleusement échancré, angles postérieurs élargis et proéminents, sur sa surface trois carènes longitudinales peu distinctes. Ecusson environ aussi long ou un peu plus long que le pronotum et le vertex réunis, triangulaire, sur sa partie antérieure et médiane un peu élevé; rostre dépassant les hanches médianes. Elytres larges, environ deux fois aussi longs que larges, membrane costale environ trois fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales. De la cellule basale partent trois secteurs; sur le corium, de nombreuses nervures transversales, une ligne subapicale et des cellules apicales allongées, cuisses élargies à leur partie inférieure; tibias postérieurs un peu plus élargis à l'extrémité. Une seule épine.

Type du genre. — *U. fluctuans* Distant.

Distribution géographique. — Toutes les espèces proviennent d'Afrique.

1. *U. fluctuans* Distant, Ins. Transv. p. 205, pl. 19, f. 16 (1908) (*Uysanus*).	Transvaal.
2. *U. subfasciatus* Distant, ibidem, p. 205, pl. 19, f. 17 (1908) (*Uysanus*).	Transvaal.
3. *U. nebulosus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 180, pl. 9, f. 11 (1902) (*Atracis*).	Afrique, Cameroun, Lolodorf; Congo.
4. *U. faecarius* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 251 (1866) (*Atracis*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, pl. 9, f. 12 (1902) (*Atracis*).	Afrique occidentale, Sierra Leone.
5. *U. impurus* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 251 (1866) (*Atracis*), Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 185, pl. 6, f. 5 (1902) (*Atracis*).	Afrique occidentale, Sierra Leone.
6. *U. inquinatus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, pl. 9, f. 2 (1902).	Afrique, Benu-Bendi.
7. *U. vagans* Melichar, ibidem, Vol. 17, p, 184, pl. 4, f. 11, pl. 9, f. 5 (1902) (*Atracis*).	Afrique, Banana, Boma, Congo, Kuilu.
8. *U. cameroni* Distant, Ins. Transv. Vol. 1, p. 25, pl. 23, f. 22 (1910) (*Uysanus*).	Zomba.

8. Genus FRANCISCUS Distant

Franciscus Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 337 (1910).

Caractères. — Vertex deux fois aussi large que long, tronqué en avant, caréné sur le milieu et les côtés. Front un peu plus long que large, rétréci vers le clypeus, présentant une carène médiane raccourcie. Pronotum plus long que le vertex, arrondi en avant, à bord postérieur concave, longitudinalement déprimé sur son disque; sur l'écusson, trois carènes longitudinales. Elytres deux fois et demi aussi longs que larges, membrane costale beaucoup plus large que la cellule costale, sur le corium, trois lignes subapicales, limitant trois rangées de cellules longitudinales; clavus très granulé. Sur la partie apicale des ailes deux nervures transversales. Sur les tibias postérieurs une seule épine avant leur extrémité, voisin du genre *Bochara* Distant.

Type du genre. — *F. fasciatus* Walker.

Distribution géographique. — Région orientale.

1. *F. fasciatus* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 141 (1857) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902) (*Atracis?*); Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 337, pl. 22, f. 17, 17*a* (1910) (*Franciscus*).	Waigiou, Mysol.

9. Genus FLATOSARIA nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Genre se distinguant de *Flatoidessa* Melichar par la membrane costale montrant des nervures transversales simples, et quelquefois des granules disséminés. Vertex plus long que large, prolongé en forme de spatule. Angles des tempes plus ou moins fortement proéminents. Front aplati, horizontal, allongé, sans carènes, présentant quelquefois un pli longitudinal. Pronotum largement arrondi en avant, presque tronqué, aplati sur son disque entre les carènes latérales, portant deux points enfoncés près du bord antérieur, à côtés fort déprimés. Deux carènes latérales sur l'écusson qui est aplati entre celles-ci. Elytres plus longs que larges, membrane costale trois à quatre fois aussi large que

la cellule costale, sur celle-ci des nervures transversales simples. Nervures longitudinales pas très serrées sur le corium; une ligne subapicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. cyrta* Melichar.

Distribution géographique. — Toutes les espèces sont de Madagascar sauf une qui vient de l'Afrique.

1. *F. cyrta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 211 (1902) (*Flatoides*).	Madagascar, Antongil Bay.
2. *F. biplagiata* Brancsik, Jahrb. Naturw. Var. Trencséner Com. Vol. 15, p. 254, pl. 10, f. 5*a* (1892) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 210, pl. 8, f. 15 (1902) (*Flatoides*).	Madagascar, Nossi Bé.
3. *F. stali* Haglund, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 71 (1899) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 1, 1*a-b* (1902) (*Flatoides*).	Afrique, Beni-Bendi, Sankura.
4. *F. gibbula* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 171 (1902) (*Porophloeus*).	Madagascar.
5. *F. marcida* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 172 (1902) (*Porophloeus*).	Madagascar.
6. *F. ignava* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 172 (1902) (*Porophloeus*).	Madagascar.
7. *F. longiceps* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 172 (1902) (*Porophloeus*).	Madagascar.

10. Genus FLATOIDES Guérin

Flatoides Guérin, Règne Anim. Ins. p. 362 (1868); Stål, Hem. Afr. Vol. 14, p. 248 (1866); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 79 (1886); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, p. 172 (1902).

Caractères. — Tête plus ou moins prolongée. Vertex aplati, angles des tempes aigus et plus ou moins proéminents. Front allongé, horizontal, aplati, lisse, à base élevée en forme de protubérance. Pronotum aussi long que le vertex, arqué en avant, présentant sur son disque deux fossettes. Sur l'écusson aplati, deux carènes latérales. Elytres allongés, sur la membrane costale des nervures transversales et sur la partie apicale des élytres deux lignes subapicales, dont la dernière est très rapprochée du bord apical. Ailes un peu plus large que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. tortrix* Guérin.

Distribution géographique. — Les espèces sont répandues en Amérique et dans les îles de l'Amérique centrale.

1. *F. tortrix* Guérin, Icon. Règne Anim. Ins. p. 362 (1838) (*Flatoides*), Hist. fis. Isla Cuba, Vol. 7, p. 179 (1857) (*Phalaenomorpha*).	Cuba.
2. *F. occidentalis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 331 (1851) (*Elidiptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*). *isabellinus* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 69, pl. 8, f. 5, 5*a* (1900) (*Flatoides*).	Amérique centrale.
3. *F. debilis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 72 (1858) (*Elidiptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*). *acuminipennis* Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 134 (1902).	Amazone.
4. *F. dorsisigna* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 72 (1858) (*Elidiptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 154 (1902) (*Dascalia*).	Amazone.

5. *F. punctata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 332 (1851) (*Elidiptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 135 (1902) (*Cyarda*). — Amérique septentrionale.
   acuta Uhler, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 514 (1901) (*Dascalia*); Van Duzee, Buffalo Bull. Soc. Nat. Sc. Vol. 9, p. 194 (*Flatoides*).
6. *F. guianae* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 333 (1851) (*Elidiptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*). — Guyane britannique.
   punctata Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 135 (1902) (*Cyarda*).
7. *F. conformis* Walker, List Hom. Brit. Mus. p. 412 (1851) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 134 (1902). — Jamaïque.
8. *F. cervina* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 412 (1851) (*Flatoides*); Stål, Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*). — Jamaïque, St Domingue.
   acuminipennis Melichar (part. nec fig.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 134 (1902).
   punctifera Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 490 (1862) (*Cyarda*).
   punctata Melichar (part. nec fig.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 135 (*Cyarda*).
9. *F. alba* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 307 (1862). — Rio Janeiro.
10. *F. insularis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 209, pl. 9, f. 10 (1902) (*Flatoides*). — Cuba.
11. *F. fasciculosa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 205, pl. 9, f. 7 (1902) (*Flatoides*). — Cuba.
12. *F. griscescens* nom. nov. — Cuba.
   griseus Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 205 (1902) (*Flatoides*).
13. *F. grisea* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. p. 63 (1900) (*Flatoides*). — Guatémala.
14. *F. ? atrilinea* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 69 (1858) (*Elidiptera*). — Mexique.
15. *F. dotata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 222, pl. 8, f. 12 (1902) (*Flatoides*). — Cuba, Surinam.
16. *F. guttata* Uhler, Proc. Ent. Soc. Wash. Vol. 4, p. 513 (1901) (*Dascalia*). — Haïti.
17. *F. ? monilis* Van Duzee, Buffalo Bull. Soc. Nat. Sc. Vol. 8, p. 42 (1907) (*Flatoides?*). — Jamaïque.
18. *F. ? lichenosa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 222 (1902) (*Flatoides*). — Haïti.

11. Genus CHITONA nov. gen.

Caractères. — Voisin du genre *Flatoidessa* Melichar, il s'en distingue par les lobes latéraux du pronotum prolongés, cunéiformes et aigus, non renversés vers le thorax. Ecusson profondément creusé. Une ligne longitudinale ondulée sur le milieu de la membrane costale très rapprochée du costa, radius fort élevé et formant crète incurvée en dehors. Sur le corium, deux lignes subapicales, bord costal des élytres irrégulièrement ondulé.

Type du genre. — *Ch. collaris* Jacobi.

Distribution géographique. — Madagascar.

1. *Ch. collaris* Jacobi, Voeltzkow's Reise in Ostafr. Vol. 3, p. 539, pl. 32, f. 11 (1917) (*Phalaenomorpha*). — Madagascar, Ténérive.

12. Genus FLATOIDESSA nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Vertex beaucoup plus long que large, conique et aplati, à angles temporaux très proéminents, tempes aussi longs que les yeux, entre ceux-ci une carène transversale plus ou moins anguleuse. Front allongé, aplati, horizontal, sans carène, à bords latéraux élargis en angle obtus. Pronotum largement arqué en avant, concave en arrière, carènes latérales à concavité vers l'extérieur, en dehors de celles-ci de chaque côté un tubercule obtus, deux carènes latérales, sur l'écusson qui est aplati sur son disque entre celles-ci. Elytres environ deux fois aussi longs que larges, membrane costale trois à quatre fois aussi large que la cellule costale, sur celle-ci des nervures sont réunies par une ligne longitudinale, qui parcourt le milieu de la membrane. Ailes plus larges que les élytres. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. signoreti* Melichar.

Distribution géographique. — Les espèces proviennent toutes de Madagascar.

1. *F. signoreti* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200, pl. 8, f. 4 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar.
2. *F. nossibeana* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 201 (1902) (*Flatoides*). — Nossi Bé.
    ? *cicatricosus* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 198 (1860) (*Flatoides*).
3. *F. distanti* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 202 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar, Fort Dauphin.
4. *F. conspersa* Brancsik, Jahrb. Naturw. Ver. Trencséner Com. Vol. 15, p. 254, pl. 10, f. 4*a* (1892) (*Flatoides*). — Nossi Bé.
5. *F. vicina* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 39, pl. 5, f. 7 (1860) (*Flatoides*). — Madagascar, Antongil Bay.
    elegans Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 203, pl. 4, f. 27, 27*a*, pl. 8, f. 5 (1902) (*Flatoides*).
    ? *eburnea* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 198 (1860) (*Flatoides*).
    var. arcuata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 204, pl. 8, f. 8 (1902).
    var. impressa Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 204, pl. 8, f. 2 (1902).
6. *F. hyalinipennis* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3). Vol. 8, p. 198 (1860) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 204 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar, Belu Bay.
    hyalinopterus Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 248 (1866) (*Flatoides*).
7. *F. demissa* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 212, pl. 8, f. 1, 1*a*, *b* (1902) (*Flatoides*). — Iles Johanna, Comores.
8. *F. fulva* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 213 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar.
9. *F. sikorae* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 213 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar.
10. *F. breviceps* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 214, pl. 8, f. 11 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar, Antongil Bay, Tamatave.
11. *F. sinuata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 199 (1860) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 214, pl. 4, f. 26, 26*a*, pl. 8, f. 16 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar.
12. *F. turbata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 215 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar, Tamatave.
13. *F. serena* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 207, pl. 8, f. 9 (1902) (*Flatoides*). — Madagascar, Antongil Bay.

13. Genus DENDRONA nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Ressemble au genre *Flatoides* mais en diffère par la membrane costale large et réticulée. Vertex deux fois aussi long que large, aplati ; entre les yeux une carène transversale anguleuse réunie au bord basal par une carène longitudinale, angles temporaux non proéminents, arrondis. Front aplati, horizontal, allongé, sans carène. Pronotum aussi long que le vertex, tronqué en avant, concave en arrière, aplati sur son disque entre les carènes latérales, les deux tubercules latéraux sont petits et obtus. Elytres larges, planes, la membrane costale presque trois fois aussi large que la cellule costale, densément réticulée; sur le corium, de nombreux amas de granules surtout à la base du clavus et du corium. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. verruculata* Stål.

Distribution géographique. — Madagascar, sauf une espèce qui habite l'Afrique occidentale.

1. *D. arcufer* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 206, pl. 8, f. 19 (1902) (*Flatoides*).	Madagascar.
2. *D. verruculata* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 249 (1866) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 209 (1902) (*Flatoides*).	Madagascar, Fort Dauphin.
3. *D. marmorata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 205, pl. 8, f. 17 (1902) (*Flatoides*).	Madagascar, Antongil Bay.
4. *D. planata* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 211 (1902) (*Flatoides*).	Afrique occidentale, Gabon.

14. Genus FLATARUS nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Vertex aussi long que large, convexe, prolongé en cône obtus, sur sa surface un sillon longitudinal s'étendant jusqu'à sa base. Entre les angles temporaux une carène transversale anguleuse, angles temporaux (vus de côté) arrondis et non prolongés en pointe aiguë. Front aplati, horizontal, un peu plus long que large, légèrement rétréci vers le bas et vers le haut, à bords latéraux carénés. Pronotum arqué en avant, largement échancré en arrière, présentant trois carènes épaisses et assez faibles et deux fossettes. Ecusson aplati, triangulaire, présentant trois carènes longitudinales, la médiane est peu distincte. Elytres larges, plans, membrane costale trois fois aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures simples; sur le corium, de nombreux granules ocellés, réunis en groupe à la base du corium et du clavus; deux lignes subapicales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. corticinus* Burmeister.

Distribution géographique. — Les espèces habitent l'Amérique méridionale.

1. *F. corticinus* Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2, p. 161 (1835) (*Ricania*); Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 6, p. 312 (1862) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 218, pl. 4, f. 25, 25*a* (1902) (*Flatoides*). *incubans* Amyot et Serville, Hist. Nat. Hem. p. 525, pl. 12, f. 8 (1843) (*Phalaenomorpha*). var. palliatus Gerstaecker, Mitteil. Naturw. Ver. Verpomm. Greifswald, Vol. 28, p. 48 (1893) (*Phalaenomorpha*).	Brésil.

2. *F. punctuliger* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 215 (1902) (*Flatoides*). — **Pl. 2, Fig. 28** (indiqué *punctatiger*, par erreur, sur la planche). — Brésil.
3. *F. punctonervosus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 216, pl. 9. f. 17 (1902) (*Flatoides*). — Brésil.
4. *F. delegatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 216, pl. 4, f. 28 (1902) (*Flatoides*). — Brésil, Pérou.
5. *F. planus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 217, pl. 9, f. 20 (1902). — Brésil.
6. *F. chloroticus* Gerstaecker, Mitt. Naturw. Ver. Verpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 49 (1895) (*Phalaenomorpha*). — Brésil.
7. ? *F. intermedius* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 219 (1902) (*Flatoides*). — Brésil ?

15. Genus FLATOIDINUS nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Vertex plus large que long, tronqué en avant, bords latéraux épaissis. Front un peu plus long que large, presque parallèle, à carène médiane peu nette s'étendant à peine jusqu'au milieu du front. Pronotum arqué en avant, concave en arrière. Sur l'écusson trois carènes longitudinales. Elytres deux fois ou plus de deux fois aussi longs que larges, membrane costale deux fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales; sur le corium, des nervures transversales et deux lignes subapicales, radius épaissi et élevé. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *F. convivus* Stål.

Distribution géographique. — Amérique septentrionale, centrale et méridionale.

1. *F. calliger* Gerstaecker, Mitt. Naturw. Ver. Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 50 (1895) (*Phalaenomorpha*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 221 (1902) (*Flatoides*) — Brésil, Santa Catharina.
2. *F. convivus* Stål, Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 13 (1861) (*Poeciloptera*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 220 (1902) (*Flatoides*).
3. *F. scabrosus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 220, pl. 6, f. 8 (1902) (*Flatoides*). — Brésil, Géorgie.
4. *F. signatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 219 (1902) (*Flatoides*). — Amérique septentrionale.
5. *F. simulans* Schmidt, Stett Ent. Zeit. p. 378 (1904) (*Flatoides*). — Equateur, Balsapamba.
6. *F. emotus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 152 (1902) (*Dascalia*). — Brésil.
7. *F. fumatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 152 (1902) (*Dascalia*). — Porto Rico.
8. *F. fuscus* Van Duzee, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. Vol. 59, p. 497 (*Flatoides*). — Colorado.

16. Genus CISATRA nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Vertex deux fois aussi large que long, tronqué en avant, aplati au-dessus, présentant une large carène médiane, se bifurquant au bord antérieur du vertex et formant une petite fossette triangulaire. Front un peu plus long que large, partout égal, présentant une courte carène médiane, saillante à sa base; bords latéraux aigus, formant sur leur milieu un angle obtus en dehors. Pronotum un peu plus court sur le vertex, arqué en avant, sans prolongement, concave en arrière, peu distinctement caréné sur le milieu. Ecusson présentant trois carènes longitudinales, les latérales

sont fortes et divergentes en avant et entre elles le disque est aplati, la médiane est faible et raccourcie en arrière. Elytres deux fois aussi longs que larges, membrane costale trois à quatre fois aussi large que la cellule costale, à nervures transversales. Sur le corium, une ligne subapicale et de nombreuses nervures transversales. Deux fortes épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. serva* Melichar.

Distribution géographique. — L'espèce provient de la Région orientale.

1. *C. serva* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 221 (1902) (*Flatoides*). Sikkim.

17. Genus PARAFLATOIDES nov. gen.

Flatoides Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 200 (1902).

Caractères. — Voisin du genre *Flatoidessa*, il est caractérisé par le bord costal des élytres régulièrement ondulé. Vertex formé comme chez *Flatoidessa*, angles temporaux rectangulaires et proéminents, pointe du vertex arrondie. Front allongé, aplati, horizontal, sans carène. Pronotum largement arqué, concave en arrière, à disque transversalement déprimé. Ecusson aplati, carènes latérales peu distinctes. Elytres de moitié plus longs que larges, planes, membrane costale large, à nervures, sans ligne longitudinale ondulée, bord costal des élytres régulièrement ondulé, nervures longitudinales fortes, épaisses, nervures transversales peu nombreuses; sur toute la surface, des granules disséminées, surtout sur la base du clavus. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. undulatus* Melichar.

Distribution géographique. — Toutes les espèces habitent Madagascar.

1. *P. undulatus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 210 (1902) (*Flatoides*). Madagascar.
2. *P. bimaculatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 210, pl. 8, f. 13 (1902) (*Flatoides*). Madagascar.
3. *P. punctulatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 210 (1902) (*Flatoides*). Madagascar.
4. *P. festivus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 210 (1902) (*Flatoides*). Madagascar.
5. *P. divisus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 210 (1902) (*Flatoides*). Madagascar.
6. *P. augustatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 209, pl. 8, f. 6 (1902) (*Flatoides*). Madagascar.

18. Genus ATRACODES Melichar

Flatoides subgenus **Atracodes** Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 225 (1902).

Caractères. — Vertex plus long que large, dépassant les angles temporaux. Front allongé, aplati. Pronotum prolongé en lobe entre les yeux, tronqué en avant. Sur l'écusson trois carènes longitudinales. Elytres allongés, membrane costale trois à quatre fois aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures simples, cellule costale étroite, progressivement rétrécie en arrière. Sur le corium, deux lignes subapicales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. indutus* Melichar.

Distribution géographique. — Ile Saint-Thomas et Madagascar.

1. *A. indutus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 17, p. 225, pl. 8, f. 7 (1902) (*Atracodes*). — Ile Saint-Thomas.
2. *A. corrugatus* Melichar, ibidem, Vol. 17, p. 225 (1902) (*Atracodes*). — Madagascar.

19. Genus LICHENOPSIS Schmidt

Lichenopsis Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 98 (1912).

Caractères — Très voisin du genre *Lichena* Melichar, mais en diffère par la surface du front qui est lisse, non rugueuse, par le bord antérieur du vertex foliacé et très aigu et par les tibias postérieurs qui ont trois épines.

Type du genre. — *L. incriminata* Schmidt.

Distribution géographique. — Une seule espèce de Madagascar.

1. *L incriminata* Schmidt, Stett. Ent.Zeit.Vol. 56, p. 380 (1905) (*Lichena*); ibidem, p. 98 (1912) (*Lichenopsis*). — Madagascar, Mont d'Ambre.

FAM. RICANIIDÆ

Ricaniidæ Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 131 (1866).

Ricaniina Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 164 (1870); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 49 (1886).

Ricaniidæ Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 197 (1898).

Caractères. — Tête large, vertex transverse rectangulaire, bord antérieur droit ou largement arrondi, distinctement séparé du front. Front aussi large que long ou plus long que large, présentant ordinairement trois carènes longitudinales raccourcies vers le bas, les latérales étant arquées et plus ou moins rapprochées du bord latéral du front ou bien elles sont droites, plus ou moins convergentes vers le bas et réunies à la carène médiane. Sur le clypeus une carène médiane, ses bords sont souvent aussi carénés. Pronotum étroit, à carène médiane, présentant souvent deux points enfoncés. Ecusson grand, convexe, présentant trois carènes longitudinales, dont les latérales sont souvent bifurquées. Elytres grands, larges, triangulaires ou étroits, allongés, ayant toujours une membrane costale, traversée par des nervures transversales plus ou moins serrées et une cellule subcostale (area subcostalis) (subcosta), ayant tantôt des nervures transversales, tantôt n'en ayant pas. De la cellule basale sortent trois à cinq secteurs se bifurquant plus ou moins densément dans le sens de la longueur ou formant un réseau plus ou moins serré. Ordinairement existent trois à quatre secteurs : nervure radiale externe (= Radius 1), nervure radiale interne (= Radius 2), nervure ulnare externe (= Médiane), nervure ulnare interne (= Cubitus). Souvent la médiane est composée de deux branches séparées (dans ce cas cinq secteurs); sur le corium, de nombreuses nervures transversales (lignes subapicales). Ailes larges, nervures nombreuses. Sur les tibias, des épines.

Les Ricaniidae se subdivisent en deux tribus :

Tribu I. **Ricaniini.** Front plus large que long ou aussi large que long, bords latéraux du clypeus carénés.

Tribu II. **Nogodinini.** Front plus long que large ou aussi large que long, mais dans ce cas les bords latéraux du clypeus sont carénés.

Observations. — Le genre *Ricanocephalus* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 281, pl. 12, f. 24*a*, est éliminé, parce qu'il appartient par la forme du front à la Famille Eurybrachidae et est probablement identique à un genre bien connu.

Le genre *Stacota* Stål est aussi éliminé, il appartient à la Famille Tropiduchidae.

La position du genre *Laberia* Stål est douteuse, mais il a cependant été maintenu jusqu'à examen approfondi du type.

I. TRIBU RICANIINI

Caractères. — Tribu renfermant tous les genres dont le front est plus large que long ou aussi large. Bords latéraux du clypeus non carénés. Elytres larges, triangulaires, nervures longitudinales plus ou moins serrées.

TABLE DES GENRES

I. *Les deux nervures anales réunies sur le milieu du clavus.*

A. *De la cellule basale partent trois à cinq secteurs. Les deux premiers (radius 1 et 2) partant d'un point commun.*

1 (41). *Radius 1 et 2 parallèles jusqu'au stigma.*
2 (38). *Tronc commun des nervures anales dans la pointe du clavus.*
3 (34). *Membrane costale aussi large ou plus large que la cellule costale.*
4 (27). *Elytres grands, larges, trianglnaires.*
5 (24). *Front perpendiculaire ou subperpendiculaire.*
6 (11). *Nervures longitudinales du corium réunies par de nombreuses nervures transversales, serrées et irrégulièrement ramifiées.*
7 (8). *Elytres et ailes grands, les premiers sont grands, larges, triangulaires, à bord apical plus long que le bord sutural* . . . 1. Genus Pochazia Amyot & Serville.
8 (7). *Elytres et ailes petits.*
9 (10). *Elytres triangulaires, à bord apical aussi long ou plus court que le bord sutural, partie basale du bord costal légèrement convexe* . . . . 2. Genus Ricania Germar.
10 (9). *Elytres presque ovales, la partie basale du bord costal fortement arquée* . . . . 3. Genus Mulvia Stål.
11 (6). *Nervures longitudinales du corium écartées l'une de l'autre, nervures transversales nombreuses, simples.*
12 (21). *Clavus à nervures transversales nombreuses.*
13 (14). *Trois secteurs sur le corium, un point noir à l'angle apical des élytres* . . . . 11. Genus Paurostauria Kirby.
14 (13). *Trois ou quatre secteurs sur le corium.*
15 (20). *Quatre secteurs sur le corium.*
16 (17). *Trois épines sur les tibias postérieurs* . . . . 9. Genus Ricanoptera Melichar.
17 (16). *Deux épines sur les tibias postérieurs.*
18 (19). *Nervures transversales du corium simples* . . . . . . 17. Genus Hajar Kirkaldy.
19 (18). *Tiers basal du corium sans nervures transversales* . . . . 16. Genus Motua Distant.
20 (15). *Cinq secteurs sur le corium* . . . . 10. Genus Mesoricania nov. gen.
21 (12). *Clavus à nervures transversales peu nombreuses ou seulement deux nervures. Trois secteurs sur le corium.*
22 (23). *Trois épines sur les tibias postérieurs* . . . . 18. Genus Tarundia Stål.
23 (22). *Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 19. Genus Apachnas Distant.
24 (5). *Front fortement incliné vers le bas.*
25 (26). *Angle apical des élytres obliquement coupé* . . . . . . 6. Genus Pochazina Melichar.
26 (25). *Angle apical des élytres arrondi* . . . . 8. Genus Deraulax Signoret.
27 (4). *Elytres étroits et triangulaires, deux fois aussi longs que larges, le bord apical oblique.*
28 (29). *Elytres petits, un peu élargis vers l'extrémité, triangulaires, à bord costal légèrement arqué, presque droit, non sinué en arrière du milieu, membrane costale et cellule costale également larges.* . . . . 23. Genus Scolypopa Stål.
29 (28). *Elytres étroites, parallèles, partie basale du bord costal fortement arquée en dehors, en arrière du milieu légèrement sinuée.*

30 (33). *Bords latéraux du front arrondis vers le clypeus.*

31 (32). *Sur la partie basale du corium, une cellule allongée limitée par le radius 2, le médian et ses branches* . . . . 27. Genus NEOPRIVESA nov. gen.

32 (31). *Sur la partie basale du corium, une cellule abrégée, cellule aussi longue que le radius 2* . . . . 14. Genus SYNDETICA Bergroth.

33 (30). *Bords latéraux du front brisés en angle au milieu, puis se dirigeant en ligne droite vers le clypeus, cellule costale fortement courbée en arrière en forme de* S *(suivant le radius).* 25. Genus APRIVESA nov. gen.

37 (3). *Membrane costale étroite, cellule costale deux fois ou plus de deux fois aussi large que la membrane costale.*

35 (36). *Elytres larges, triangulaires* . . . . 20. Genus POCHARICA Signoret.

36 (35). *Elytres étroits triangulaires* . . . . 21. Genus POCHAZOIDES Signoret.

38 (2). *Tronc commun des nervures anales débouchant dans la suture du clavus, élytres larges triangulaires.*

39 (33). *Angle apical plus ou moins fortement coupé, quatre secteurs sur le corium* . . . . 4. Genus EPITEMNA Melichar.

46 (39). *Angle apical arrondi, bord apical deux fois sinué. Cinq secteurs sur le corium* . . . . 5. Genus MARLEYIA Distant.

41 (1). *Les deux premières nervures (radius 1 et 2) réunies en arrière, limitant une cellule longitudinale elliptique qui se réunit à la cellule basale, élytres larges triangulaires, hyalines, partie basale du corium coriace, obscure* . . . . 7. Genus RICANOPSIS Melichar.

B. *De la cellule basale partent trois secteurs. Radius 1 et 2 réunis en une tige plus ou moins longue, radius 2 souvent réunie au médian par une nervure oblique.*

1 (6). *Elytres larges triangulaires.*

2 (3). *Front présentant une carène médiane longitudinale, carènes latérales abrégées vers le bas; membrane costale à nervures denses rapprochées l'une de l'autre* . . . . 12. Genus EURICANIA Melichar.

3 (2). *Front présentant trois carènes longitudinales, membrane costale à nervures peu denses, distantes l'une de l'autre.*

4 (5). *Vertex sans carène longitudinale, sur le corium, nervures nombreuses et simples* . . . . 15. Genus MOTUMOTUA Distant.

5 (4). *Trois carènes longitudinales sur le vertex se continuant sur le front. Sur le corium, quatre lignes de nervures transversales, nervures longitudinales assez éloignées l'une de l'autre* . . 13. Genus OSAKA Distant.

6 (1). *Elytres étroits, à bord costal fortement arqué au dehors à la partie basale.*

7 (8). *Cubitus bifurqué au niveau du milieu du clavus* . . . . . 24. Genus PRIVESA Stål.

8 (7). *Cubitus non bifurqué, simple.*

9 (10). *Bord apical des élytres régulièrement arrondi* . . . . . 22. Genus POCHARISTA nov. gen.

10 (9). *Angle sutural des élytres fortement prolongé* . . . . . . 26. Genus AEROPRIVESA Schmidt.

II. *Les deux nervures anales réunies au-devant du milieu du clavus.*

1 (6). *De la cellule basale sortent trois secteurs.*

2 (5). *Membrane costale complète et distincte.*

3 (4). *Radius bifurqué, à branche externe très rapprochée de la nervure costale*	28. Genus Armacia Stål.
4 (3). *Radius non bifurqué*	29. Genus Epithalamium Kirkaldy.
5 (2). *Membrane costale à peine visible sur le tiers basal, nervures formant un réseau de cellules irrégulières et anguleuses. Une épine sur les tibias postérieurs*	30. Genus Busas Jacobi.
6 (1). *De la cellule basale partent quatre secteurs. Radius non bifurqué.*	
7 (10). *Radius éloigné du costa.*	
8 (9). *Front sans carène transversale*	32. Genus Alisca Stål.
9 (8). *Front avec une carène transversale entre les yeux*	31. Genus Lugardia Distant.
10 (7). *Radius 1 et 2 contigus, se présentant comme une nervure simple.*	33. Genus Plestia Stål.

1. Genus POCHAZIA Amyot & Serville

Pochazia Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 528 (1843); Stål, Rio Jan. Vol. 2, p. 70 (1862); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 206 (1898).

Caractères. — Front plus large que long (sa plus grande largeur étant au niveau des yeux), légèrement rétréci vers le clypeus et à côtés peu arrondis; à surface aplatie, longitudinalement striée, portant trois carènes distinctes, les latérales souvent peu distinctes. Clypeus convexe, tantôt caréné au milieu, tantôt sans carène. Vertex large, très court. Pronotum présentant une carène médiane et deux points enfoncés; sur l'écusson, trois carènes longitudinales, les latérales sont bifurquées en avant et leurs branches internes réunies à la carène médiane. Elytres grands, larges, triangulaires; nervures longitudinales très nombreuses. Radius 1 et 2 naissant d'un point commun de la cellule basale et parallèles jusqu'au stigma; médian naissant de la base avec une ou deux branches et se bifurquant encore après. Cubitus très rapproché de la suture du clavus, donnant de nombreuses branches vers le bord apical. Nervures longitudinales réunies par de nombreuses nervures transversales, fortement et irrégulièrement ramifiées, rendant ainsi la surface des élytres très rude. Membrane costale traversée par des nervures très serrées, ça et là bifurquées. Ailes grandes, nervures longitudinales et transversales très nombreuses, les dernières souvent très rares ou manquant complètement. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. fasciata* Fabricius et *P. fuscata* Fabricius.

La figure intercalée au commencement de ce travail donne la nervation complète du genre *Pochazia*. (Voir p. 2.)

Distribution géographique. — Ce genre est répandu dans la Malaisie, la Chine, le Japon, la Perse et l'Amour. Quelques espèces vivent en Afrique et à Madagascar.

1. *P. fasciata* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 47 (1803) (*Flata*); Germar, Thon. Ent. Arch. Vol. 2, p. 55 (1830) (*Lystra*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4; p. 222 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 208, pl. 9, f. 11 (1898) (*Pochazia*). — Afrique occidentale et centrale, Chutes de Samlia, Rio, Nord Gamie, Palisa Bano, Vieux Calabar, Sierra Leone, Gabon, Assinie, Togo, Cameroun (Lolodorf Victoire), Isibonge, Côte d'Or.
   - var. trianguli Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 426 (1851) (*Pochazia*).
   - *ruptilinea* Walker, ibidem, Suppl. p. 107 (1858) (*Pochazia*).
   - var. reducta Melichar, Ann. Naturh. Mus. Mus Vol. 13, p. 208 (1898).
   - var. quadrisignata Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 208 (1898).
   - var. divisa Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 208 (1898).
   - var. ochracea Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 169 (1905).
   - var. binotata Schmidt, ibidem, p. 169 (1905).

2. *P. dohrni* Schmidt. Stett. Ent. Zeit. p. 169 (1905). — Sumatra, Soekaranda.

3. *P. sinuata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 160 (1865) (*Pochazia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 54 (1886). — Java, Sumatra, Sungei, Bulu, Ben Koelen, Marang-Liva, Palaembang, Dali, Bornéo, Malacca, Philippines.
   fasciata Amyot & Serville (nec Fabricius), Hist. Nat. Hém. p. 528, pl. 9, f. 7 (1883) (*Pochazia*); Spinola, Ann. Soc. Ent France, Vol. 8, p. 410 (1839) (*Ricania*).
   fumata Walker, Journ Linn. Soc. Lond. Soc. Zool. Vol. 1, p. 91 (1857) (*Pochazia*); Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 6, p. 314 (1862) (*Pochazia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 53 (1886).
   var. ochracea, Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol 66, p. 169 (1905) (*Pochazia*). — Sumatra, Soekaranda, Java.
   var. unicolor Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 209 (1898).
   var. quadrinotata, Melichar, ibidem, Vol. 13. p. 209, pl. 9, f. 19 (1898).
   var. binotata Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol 61, p. 169 (1905). — Sumatra, Soekaranda.

4. *P. interrupta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 428 (1851) (*Pochazia*); nec Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 61 (1857); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal Vol. 55, p. 56 (1886) (*Ricania*); Melichar (excl. synon. et fig.) Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 210 (1898) (*Pochazia*). — Indes orientales, Darjeeling; Singapore, Malabar, Etats Siamois et Malais.

5. *P. confusa* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 371 (1906). — Assam, Margherita, Burma, Karen Hills, Japon, Chine.
   interrupta Melichar (nec Walker), Ann Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 210, pl. 9, f. 15 (1898) (*Pochazia*).

6. *P. inclyta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 163 (1868) (*Pochazia*). — Célèbes, Makian, Australie (Schmidt).

7. *P. transversa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 210 f. 9, f. 26 (1898) (*Pochazia*). — **Pl. 1, Fig. 1.**

8. *P. angulata* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 152 (1894) (*Pochazia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 83 (1903) (*Pochazia*). — Ceylan, Pundaluoya, Peradeniya.

9. *P. incompleta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 211 (1898) (*Pochazia*). — Afrique occidentale, Batanga-Banana (Campo Rio).

10. *P. convergens* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 160 (1857) (*Pochazia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 212, pl. 12, f. 19 (1898) (*Pochazia*), — Bornéo; Sumatra.

11. *P. fuscata* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 28 (1794) (*Cicada*); Ent. Suppl. p. 518 (1798) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 104 (1869) (*Pochazia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal Vol. 55, p. 53 (1886) (*Ricania*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 352 (1906) (*Pochazia*). — Sumatra; Bornéo; Tranquebar; Madras, Bornéo; Karen Hills, Tenasserim Myitta, Péninsule Malaise.
   obscura Guérin, Voy. Bélanger Ind. Orient. Zool. p. 466, Attlas pl. 3, f. 6 (1834) (*Ricania, Euryptera*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 160 (1865) (*Pochazia*); Melichar (nec Fabricius), Ann. Naturh. Mus. Wien, p. 212 (1898) (*Pochazia*); Matsumura (nec Fabricius), Ent. Nachr. Vol. 36, p. 211 (1900) (*Ricania*).
   antica Westwood, in Griffith Anim. Kingd. Ins. Vol. 2, p. 260, pl. 90, f. 4, pl. 138, f. 4 (1832) (*Poeciloptera*).

12. *P. rufifrons* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 213 (1898) (*Pochazia*). — Archipel indo-malais.

13. *P. fasciatifrons* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 765 (1870) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 213, pl. 10, f. 23 (1898) (*Pochazia*). — Philippines; Mindor, Monte Halcon.
   obscura var. fasciatifrons Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 213.

14. *P. funebris* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 161 (1865) (*Pochazia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 213 pl. 13, f. 9 (1898) (*Pochazia*). — Ile Buru, Batschian; Ternate.
   contigua Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 163 (1870) (*Pochazia*).

15. P. *crocata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p 214 (1898) (*Pochazia*). — Sumatra, Langkat, Deli.

16. P. *subflava* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 321 (1909) (*Pochazia*). — N. Bornéo, Laluk River.

17. P. *nigropunctata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 189 (1860) (*Pochazia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 214 (1898) (*Pochazia*). — Madagascar, Ile Johanna, Comore.

18. P. *barbara* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 214 (1898) (*Pochazia*). — Madagascar, Nossi-Bé.

19. P. *marginalis* Melichar, Philip. Journ. Sc. Vol. 9, p. 179, pl. 1, f. 4 (1914) (*Pochazia*). — Philippines, Luzon, Mont Maquiling.

20. P. *biperforata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 189 (1860) (*Pochazia*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 232 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 215, pl. 10, f. 18 (1898) (*Pochazia*). — Madagascar, Antanambé, Sainte-Marie.

21. P. *striata* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 152 (1892) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 12, p. 215, pl. 9, f. 4 (1898) (*Pochazia*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 374 (1906) (*Pochazia*). — Ceylan, Kandy, Haragama.
   antigone Kirkaldy, Journ. Nat. Hist. Soc. Bombay, Vol. 14, p. 52 (1902) (*Pochazia*).

22. P. *unbrata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 216 (1898) (*Pochazia*). — Amour, Perse, Askhabad.

23. P. *guttifera* Walker, List Hom. Brit. Mus. Wien, Vol. 2, p. 427 (1851) (*Pochazia*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Distant, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 58, p. 38 (1879) (*Ricania*); Atkinson, ibidem, Vol. 55, p. 57 (1886) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 216, pl. 9, f. 22 (1898); Hom. Fauna Ceylon, p. 83 (1903) (*Pochazia*). — **Pl. I, Fig. 2.** — Inde orientale, Silhet, Sikkim, Mungpha, Assam, Margherita, Darjeeling, Burma, Karen Hills, Tenasserim, Ceylan.
   var. stygia Stål, Oefv. Vet.-Akad Foerh. Vol. 27, p. 765 (1870) (*Ricania*).

24. P. *quinqueplagiata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 219 (1911) (*Pochazia*). — Bornéo.

25. P. *discreta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 216, pl. 9, f. 1 (1898) (*Pochazia*). — Chine, Kiang-si.

26. P. *atkinsoni* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 374 (1906) (*Pochazia*). — Sikkim, Mungphu.

27. P. *triangularis* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 375 (1906) (*Pochazia*). — Ceylan.

28. P. *aurulenta* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 322 (1909) (*Pochazia*). — Bornéo, Brunnei.

29. P. *papuana* Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 41, p. 392 (1909). — Nouvelle-Guinée.
   antica Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p 161 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 217 (1898) (*Pochazia*).

30. P. *emarginata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 89 (1857) (*Flatoides*); Distant, Ann. Mag Nat. Hist. Vol. 4, p. 321 (1909) (*Pochazia*). — Singapore; Java; Sumatra; Bornéo.
   marginata Melichar (nec Walker), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, pl. 13, f. 3 (1898) (*Pochazia*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 172 (1905) (*Pochazia*).

31. P. *gradiens* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 91 (1857) (*Pochazia*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 60 (1886) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 218 (1898) (*Pochazia*). — Singapore; Sumatra; Bornéo; Kina Balu.
   flavocostata Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 283 (1892) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 211, pl. 9, f. 9 (1898) (*Pochazia*).

32. P. *dohrni* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 56, p. 169 (1911) (*Pochazia*). — Bornéo.

2. Genus RICANIA Germar

Ricania Germar, Mag. Ent. Vol. 3, p. 221 (1818); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 221 (1866) (partim); Fieber, Rev. Mag. Zool. (3), Vol. 2, p. 342 (1875); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 50 (1886) (partim); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 218 (1898); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 375 (1906).

Caractères. — Vertex très large, non proéminent, court, à carène longitudinale médiane. Front ordinairement plus large que long, rarement aussi large que long, présentant trois carènes souvent raccourcies ou peu distinctes. Clypeus convexe, à carène médiane. Pronotum aussi large que la tête, étroit, à carène médiane et deux points enfoncés. Ecusson grand, convexe, portant trois carènes longitudinales, dont les latérales sont bifurquées en avant. Elytres larges et triangulaires, membrane costale aussi large ou plus large que la cellule costale traversée par des nervures serrées ou distantes. De la cellule basale partent trois à cinq secteurs. Radius 1 et 2 naissent séparés, rarement ils ont une tige commune (*R. tenebrosa* Walk., *R. detersa* Mel.), le médian naît souvent avec deux branches; cubitus rapproché de la suture du clavus, ramifications des nervures sur le corium et le clavus semblable à celles du genre *Pochazia*. Dans le lobe anal des ailes, une nervure simple. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *R. fenestrata* Fabricius.

Distribution géographique. — Ce genre est très répandu dans la Malaisie et l'Océanie, quelques espèces se trouvent au Japon et en Chine, mais aussi en Afrique et à Madagascar. Une espèce se rencontre dans l'Europe méridionale et dans les îles de Crète, de Rhodes et aux environs de Smyrne.

Les nombreuses espèces de ce genre sont divisées en deux sous-genres :

Le sous-genre **Ricania** avec les nervures transversales de la membrane costale très serrées et le sous-genre **Ricanula** avec les nervures transversales de la membrane costale un peu éloignées.

1. Subgenus RICANIA

1. *R. fenestrata* Fabricius, Syst. Ent. p. 688 (1775) (*Cercopis*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 489 (1862) (*Ricania*); Hem. Fabric. Vol. 2, p. 105 (1869) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 222, pl. 9, f. 13 (1898) (*Ricania*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 376 (1906) (*Ricania*).	Indes orientales, Ceylan, Kandy, Peradeniya, Trivandrum.
hyalina Fabricius, Syst. Ent. p. 832 (1775); Spec. Ins. Vol. 2, p. 326 (1781); Mant. Ins. Vol. 2, p. 264 (1787); Ent. Syst. Vol. 4, p. 40 (1794) (*Cicada*); Syst. Rhyng. p. 51 (1803) (*Flata*); Germar, Mag. Ent. Vol 3, p. 224 (1818) (*Ricania*); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2 (1), p. 161 (1835) (*Ricania*); Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 404 (1851) (*Flatoides*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 51 (1886) (*Ricania*).	
orientis Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 417 (1851) (*Flatoides*).	
2. *R. marginalis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 409 (1851) (*Flatoides*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55 p. 59 (1886) (*Ricania*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 376 (1906) (*Ricania*).	Bornéo, Tavoy, Tenasserim, Myitta, Bornéo, Chine.
speculum Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 213 (1898) (*Ricania*).	
var. guttata Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 408 (1851) (*Flatoides*).	Chine.

3. *R. speculum* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 406 (1851) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 765 (1870) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 54 (1886) (*Ricania*); Melichar (part), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 323 (1898) (*Ricania*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. p. 377 (1906) (*Ricania*). — Assam, Margherita; Nilgiri Hills, Trivandrum, Ceylan, Kandy; Tenasserim, Myitta; Bornéo; Philippines; Java, Sud de la Chine.

tenebrosus Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 406 (1851) (*Flatoides*).
perforatus Walker, ibidem, Vol. 2, p. 407 (1851) (*Flatoides*).
malaya Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 247 (1854) (*Ricania*).
var. postera Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 156 (1857) (*Flatoides*). — Bornéo.
speculum Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 223 (1898) (*Ricania*).
var. splendida Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 406 (1850) (*Ricania*).
var. guttata Stål. Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 58 (1886) (*Ricania*).
var. designata Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 310 (1862) (*Flatoides*). — Siam, Indes orientales (Schmidt).
var. specularis Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 145 (1868) (*Ricania*). — Flores.
var. rufifrons Walker, ibidem, Vol. 10, p. 145 (1860) (*Ricania*). — Waigiu.

Observations. — Distant considère *R. postera* Walker, *splendida* Spin., *guttata* Stål, *designata*, Walker, *specularis* Walker, *rufifrons* Walker, comme des espèces distinctes. Je considère que celles-ci ne sont que des variétés du *R. speculum* Walker, parce que la grandeur, la distribution et la variabilité des macules blanches de l'élytre sont variables.

4. *R. mitescens* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 377 (1906) (*Ricania*). — Mergui.

5. *R. simulans* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 431 (1851) (*Pochazia*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 56 (1886) (*Ricania*); Melichar (excl. syn.), Ann Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 224, pl. 9, f. 21 (1898) (*Ricania*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 378 (1906) (*Ricania*). — Inde septentrionale.

6. *R. consanguinea* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 323 (1909) (*Ricania*). — Queensland.

7. *R. episcopus* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 106 (1858) (*Flatoides*). — Chine, Japon.

simulans Melichar (partim), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 224 (1898).

8. *R. japonica* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 224 (1898) (*Ricania*). — Japon.

episcopalis Uhler, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 19, p. 227 (1896) nec Stål (*Ricania*).

9. *R. episcopalis* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 162 (1865) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 61 (1886) (*Ricania*). — Chine, Formose.

10. *R. bicolorata* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 378 (1906) (*Ricania*). — Utakamand.

11. *R. zebra* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 379 (1906) (*Ricania*). — Indes; Assam, Margharita.

12. *R. berezovskii* Melichar, Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St Pétersb. Vol. 7, p. 21, pl. 5, f. 9 (1902) (*Ricania*). — Chine occid., Prov. Sze-Chuan.

13. *R. plebeja* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 162 (1865) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Beng. Vol. 55, p. 60 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 232, pl. 9, f. 12 (1898) (*Ricania*). — Siam.

14. *R. morula* Melichar, Ann. Naturh. Mus Wien, Vol. 13, p. 232, pl. 9, f. 6 (1898) (*Ricania*).	Afrique occid., N. Cameroun, Joh.Albrechtshöhe, S.Schoa, Galla, Songora, Duri.
15. *R. erlangeri* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, p. 32 (1904) (*Ricania*).	Süd-Schoa, Galla, Somal, Hara-Bussar, Doke, Bardera, Lowida.
16. *R. quinquepunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 195 (1905) (*Ricania*).	Afrique occidentale anglaise, Mombasa.
17. *R. scobrina* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 298 (1899) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée.
18. *R. flavifrontalis* Kirby, Christmas Island Monogr. p. 131, pl. 5, f. 5.	Ile Christmas.
19. *R. trifasciata* Matsumura, Ent. Nachr. Vol. 26, p. 211 (1900) (*Ricania*).	Japon.
20. *R. hewitti* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 319, pl. 21, f. 1, 1*a* (1910) (*Ricania*).	Bornéo, Kushing.
21. *R. hedenborgi* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 162 (1865); Fieber, Rev. Mag. Zool. p. 163, f. 3 (1876) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 225, pl. 10, f. 4 (1898) (*Ricania*).	Crète, Smyrne, Rhodes, Nubie.
22. *R. flabellum* Noualhier, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 20 (1896) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 225, pl. 10, f. 10 (1898) (*Ricania*).	Cambodge, Java, Batavia, Birmanie, Assam, Tonkin.
23. *R. quinquefasciata* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 225 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 225, pl. 11, f. 18 (1898) (*Ricania*).	Philippines, Java, Bangkok, Amboine, Inde orientale, Sumatra, Soekaranda, Liangages, Chine.
24. *R. fuscula* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 227, pl. 11, f. 23 (1898).	Afrique occident., Cameroun, Bismarkburg, Lolodorf
25. *R. confusa* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 227 (1895) (*Ricania*).	Australie, Cap York.
26. *R. protea* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 323 (1909) (*Ricania*).	Queensland.
27. *R. rubrifascia* Distant, ibidem, Vol. 4, p. 324 (1909) (*Ricania*).	Ceram.
28. *R. aurora* Distant, ibidem, Vol. 4, p. 325 (1909) (*Ricania*).	Queensland.
29. *R. venustula* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 227, pl. 10, f. 25 (1898) (*Ricania*).	Madagascar, Ananambé.
30. *R. luctuosa* Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3). Vol. 1, p. 591 (1863) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 224, pl. 9, f. 17 (1898) (*Ricania*).	Célèbes, Menado.
31. *R. plagiata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 228 (1898) (*Ricania*).	Java, Bornéo, Telang.
32. *R. geometra* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 228, pl. 10, f. 25 (1898) (*Ricania*).	Afriq. occidentale, Cameroun, Lolodorf.
33. *R. cervina* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 229 (1898) (*Ricania*). *mediana* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 239 (1898).	Afrique occidentale, Togo, Misahöhe, Lolodorf, [höhe. Bismarkburg, Albrechts
34. *R. apicalis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 431 (1851) (*Pochazia*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 55 (1886); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 229 (1898) (*Pochazia*).	Indes orientales, Assam, Margherita, Bangkok, Sikkim.
35. *R. binotata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 149 (1868) (*Pochazia*).	Nouvelle-Guinée, Bornéo, Ile Aru, Queensland.
36. *R. fumosa* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 414 (1851) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 55 (1886) (*Ricania*). *proxima* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 226, pl. 11, f. 22 (1898) (*Ricania*).	Khasia, Assam, Margherita, Siam, Sumatra, Java, Célèbes, Kiang-si.

37. *R. melichari* Kirkaldy (nec Jacobi), Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 14, p. 53 (*Ricania*).
subfusca Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wieu, Vol. 13, p. 230 (1898)
depressicollis Breddin, Abh. Senckenb. Naturh. Ges. Frankf. Vol. 25, p. 194 (1900).
Célèbes, Toli-Toli, Bua-Kraeng, Kandari, Tombugu, N. Bornéo.

38. *R. stupida* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 157 (1857) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 162 (1865) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 231, pl. 10, f. 24 (1898) (*Ricania*). — Bornéo, Sarawak, Philippines, Manille, Ceylan.

39. *R. marginenotata* Stål, Oefv.Vet.-Akad. Foerh.Vol. 20, p. 163 (1865) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh Mus. Wien, Vol. 13, p. 231, pl. 10, f. 12 (1898) (*Ricania*). — Mysol.

2. Subgenus RICANULA

1. *R. noualhieri* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 233, pl. 10, f. 19 (1898) (*Ricania*). — Madagascar, Nossi-Bé.
2. *R. punctulata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 233, pl. 11, f. 17 (1898) (*Ricania*). — Madagascar.
3. *R. sollicita* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 234, pl. 11, f. 15 (1898) (*Ricania*). — Patria ?
4. *R. spoliata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 234, pl. 10, f. 21 (1898) (*Ricania*); Hom. Fauna Ceylon, p. 84 (1903) (*Ricania*). — Ceylan.
5. *R. crocea* Guérin, Icon. Règne Anim. p. 359 (1843) (*Ricania*); Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 423 (1851) (*Ricania*); Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 190 (1860) (*Pochazia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13 p. 235, pl. 10, f. 6 (1898) (*Ricania*). — Madagascar, Antanambé, Nossi-Bé.
6. *R. morosa* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 235, pl. 10, f. 5 (1898) (*Ricania*). — Nouvelle-Guinée, Erima, Astrolabe.
7. *R. conspersa* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 236, pl. 10, f. 28 (1898) (*Ricania*). — Archipel Salomon, Ile Shortland.
8. *R. discoptera* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 161 (1865) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 236 pl. 9, f. 7 (1898) (*Ricania*). — Java, Mont Tengger, Malang, Sukabumi, Batavia, Sumatra, Ban-Koelen, Soekaranda.
9. *R. bitaeniata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit Vol. 56, p. 174 (1905) (*Ricania*). — N. Bornéo.
10. *R. signata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 767 (1870) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 236, pl. 10, f. 7 (1898) (*Ricania*). — Java, Bornéo, Philippines.
11. *R. limitaris* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 161 (1865) (*Ricania*); Walker, Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 157 (1857) (*Flatoides*); List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 99 (1858) (*Flatoides*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 60 (1886) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 237, pl. 10, f. 9 (1898) (*Ricania*). — Cambodge, Manille, Bornéo, Java occidental, Sumatra, Soekaranda.
12. *R. stigma* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 410 (1851) (*Flatoides*).
albomaculata Uhler, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash. Vol. 19, p. 277 (*Ricania*).
similata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 237 (1898) (*Ricania*)
obscura Melichar (part.), ibidem, Vol. 13, p. 212 (1898) (*Pochazia*); Matsumura (part.), Ent. Nachr. Vol. 26, p. 211 (1900) (*Pochazia*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 380 (1906) (*Ricania*).
Assam septentrional, Ile Nicobar, Camorta; Tenasserim, Myitta; Bornéo; Japon.

13. *R. trimaculata* Guérin, Voy. Coquille, Ins. pl. 9, f. 1 (1830) (*Ricania*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 409 (1839) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 138, pl. 11, f. 19 (1898) (*Ricania*).	Mysol, Fried.-Wilh. Hafen, Ile Salomon, Ile Shortland, Nouvelle-Guinée, Ile Aru; Célèbes, Batchian.
albosignata Stål, Oefv Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20. p. 161 (1865) (*Ricania*).	
atomaria Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 147 (1863) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 240 (1898) (*Ricania*).	
14. *R. puncticosta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 310 (1862) (*Flatoides*), Walker, ibidem, Vol. 10, p. 148 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 238, pl. 13, f. 8 (1898) (*Ricania*).	Ile Key.
15. *R. amethystinula* Breddin, Abh. Senckenb. Naturf. Ges. Frankf. Vol. 25, p. 195 (*Ricania*).	Célèbes, Minahassa.
16. *R. adjuncta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 239 (1898) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée, Ile Yule, Kapakapa, Ighibirei.
17. *R. horvathi* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 239, pl. 10, f. 17 (1898) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée, Seleo, Berlinhafen.
18. *R. pulverosa* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 162 (1865) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 61 (1886) (*Ricania*); Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 240, pl. 11, f. 14 (1889) (*Ricania*).	Cambodge, Darjeeling, Siam, Carincheba, Tenasserim, Burma, Assam, Formosa, Java, Sumatra.
19. *R. lurida* Schmidt. Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 136 (1903) (*Ricania*).	Java.
20. *R. nivisignata* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 310 (1862) (*Flatoides*).	Région indo-malaise.
pulverosa Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 240 (1889) (*Ricania*).	
21. *R. distincta* Melichar, Hom. Fauna Ceylon, p. 88, pl. 2, f. 7 (1903) (*Ricania*).	Ceylan, Paradenyia, Kandy.
22. *R. indicata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 241, pl. 11, f. 21 (1898) (*Ricania*).	Ile Key, Timor Deli, Amboine; Sumba.
var. cinerea Melichar. ibidem (1898).	
23. *R. stigmatica* Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 105 (1869) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 241, pl. 11, f. 12 (1898) (*Ricania*).	Java; Sumba.
24. *R. integra* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 242, pl. 10, f. 14 (1898) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée, Monte Astrolabe, Bujakori, Dilo, Ighibirei.
25. *R. eximia* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 242, pl. 9, f. 27 (1898) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée, Bujakori, Ighibirei.
26. *R. guinensis* Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 4, p. 392 (1909).	Nouvelle-Guinée.
tenebrosa Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 413 (1851) (*Flatoides*).	
27. *R. intermedia* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 75 (1912) (*Ricanula*).	Togo, Krete, Kratje.
28. *R. detersa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 243 (1898) (*Ricania*).	Afrique, Togo, Bismarckburg.
tenebrosa Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 242, pl. 10, f. 26 (1898) (*Ricania*).	
29. *R. personata* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 69, p. 290 (1899).	Nouvelle-Guinée, Stephansort, Astrolabe Bay.
30. *R. karaseki* Melichar, Wien. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 287 (1905) (*Ricania*).	Afrique orientale, Usambara.
31. *R. stipata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 411 (1851) (*Flatoides*).	Nouvelle-Hollande.
32. *R. jacobii* nov. nom.	
Melichari Jacobi (nec Kirkaldy), Deutsche Ent. Zeit. p. 303 (1915) (*Ricania*).	N. Madagascar, Vohemar.
33. *R. sublimata* Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 303 (1915) (*Ricania*).	Formose, Taihanroku.
34. *R. opistholeuca* Jacobi, ibidem, p. 304 (1915) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée, Bongu.

3. Genus MULVIA Stål

Mulvia Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 225 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 243 (1898).

Caractères. — Genre particulièrement caractérisé par la forme d'élytres ovalaires presque elliptiques, bord costal très convexe et bord apical arrondi en arc. Sur le corium, quatre à cinq secteurs non densément ramifiés, mais réunis par de nombreuses nervures transversales. Membrane costale assez large, traversée par de nombreuses nervures transversales non serrées. Les autres caractères sont les mêmes que ceux du genre *Ricania* Germar.

Type du genre. — *M. albizona* Spinola.

Distribution géographique. — Ce genre est exclusivement répandu en Afrique méridionale et orientale.

1. *M. albizona* Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 395 (1839) (*Ricania*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 225 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 243, pl. 11, f. 16 (1898) (*Mulvia*). — Afrique, Mozambique, Port Natal, Delagoa Bay, Cap, Goa Bay, Cafrerie.
   bifascia Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 415 (1851) (*Flatoides*).
2. *M. zonata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 94 (1855) (*Ricania*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 225 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 244, pl. 10, f. 20 (1898) (*Mulvia*). — Afrique, Cafrerie, Port Natal.
3. *M. lugens* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 95 (1855) (*Ricania*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 226 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 244, pl. 11, f. 27 (1898) (*Mulvia*). — Afrique, Cafrerie, Port Natal.

4. Genus EPITEMNA Melichar

Epitemna Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 247 (1898).

Caractères. — Front aussi large que long, rétréci vers le clypeus, très luisant, longitudinalement rugueux ou strié, avec une fossette latérale sur chacun des côtés. Bords du front aigus, sans carènes frontales. Clypeus non caréné. Pronotum trois fois aussi large que le vertex, présentant une carène médiane et deux points enfoncés. Ecusson légèrement convexe, finement et transversalement rugueux, ayant trois carènes longitudinales distinctes. Front, vertex, pronotum et écusson couverts de petits poils saillants. Elytres larges et triangulaires, angle apical coupé, à bords sinués et dentelés ressemblant beaucoup à celles de quelques espèces de *Lépidoptères*. Sur le corium, quatre secteurs se ramifiant peu, nervures longitudinales réunies par des nervures rugueuses et densément couvertes de très petits tubercules, deux nervures anales réunies au milieu du clavus, leur tronc commun débouchant dans la suture du clavus au-devant de sa pointe. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. retracta*.

Distribution géographique. — Afrique orientale et occidentale.

1. *E. retracta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 416, pl. 3, f. 3 (1851) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 3, p. 248, pl. 9, f. 2, pl. 13, f. 11 (1898) (*Epitemna*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 327 (1909) (*Epitemna*). — N. Cameroun, Joh. Albrechtshöhe, Lolodorf, Gabon, Barombi.
   pilifera Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 250 (1898) (*Epitemna*).
   cyanea Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 250 (1898) (*Epitemna*)

2. *E. fuscoaenea* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 248, pl. 9, f. 6 (1898) (*Epitemna*). — Togo, Bismarkburg, Lolodorf.
3. *E. despecta* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 249 (1898) (*Epitemna*). — N. Cameroun, Joh. Albrechtshöhe, Bismarkburg, Barombi, Niger, Abutschi.
   var. marginalis Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 249 (1898).
4. *E. carbonaria* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 47 (1858) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 249, pl. 9, f. 10 (1898) (*Epitemna*). — Cameroun, Joh. Albrechtshöhe, Assinie, San Benito, Barombi.
5. *E. duplicata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 249, pl. 11, f. 4 (1898) (*Epitemna*). — Pungo.
6. *E. lacteoplaga* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 203 (1906) (*Epitemna*). — Congo.
7. *E. vitrinervis* Schmidt, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 359 (1912) (*Epitemna*). — Mayumbé.

5. Genus MARLEYIA Distant

Marleyia Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 325 (1909).

Caractères. — Vertex très court, large, bords latéraux distincts, bord antérieur nettement caréné, sur sa surface une carène médiane longitudinale. Yeux légèrement proéminents sur les côtés du pronotum. Front plus large que long, ayant trois carènes longitudinales; clypeus non caréné. Pronotum plus long que le vertex, caréné au milieu. Sur l'écusson trois carènes longitudinales dont les latérales sont incurvées et bifurquées. Elytres sinués, bord costal arqué depuis sa base jusqu'aux deux tiers de la longueur, puis sinué jusqu'à l'angle apical qui est largement coupé, bord apical deux fois sinué. Membrane costale large, ayant quelques nervures transversales. Sur le corium, cinq secteurs, les deux premiers (radius 1 et 2) partent de la cellule basale en un pédoncule commun, les 3 et 4 (le médian) partent de l'angle postérieur de la cellule basale, le 5 (cubitus) le long de la suture du clavus. Pattes courtes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Allié au genre *Epitemna* Melichar.

Type du genre. — *M. brunnescens* Distant

Distribution géographique. — Deux espèces du Natal.

1. *M. brunnescens* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 326 (1909) (*Marleyia*). — Natal, Durban.
2. *M. albomaculata* Distant, ibidem, Vol. 4, p. 326 (1909) (*Marleyia*). — Natal, Durban.

6. Genus POCHAZINA Melichar

Pochazina Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 245 (1898).

Caractères. — Front fort incliné vers le bas, fort convexe, luisant, sans carène. Elytres assez étroits, bord apical aussi long que la suture du clavus, angle apical obliquement coupé ou aigu. Elytres très luisants et à certaines places déprimés, avec un reflet métallique.

Type du genre. — *P. subloblata* Stål.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent Sumatra et les Philippines.

1. *P. subloblata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 768 (1870) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 245, pl. 9, f. 3 (1898) (*Pochazina*). — Philippines.

2. *P. furcifera* Walker, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 10, p. 146 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 245, pl. 13, f. 10 (1898) (*Pochazina*). — Sumatra, Langkat, Deli.
3. *P. nitida* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 190 (1913) (*Pochazina*). — Bornéo, Limbang.
4. *P. iridea* Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 304 (1915) (*Pochazina*). — Philippines, Luzon, Atimonaw.
5. *P. subsinuata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 768 (1870) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 246, pl. 9, f. 23 (1898) (*Pochazina*). — Philippines.
6. *P. handlirschi* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 246, pl. 9, f. 28 (1898) (*Pochazina*). — Philippines, Manille.
7. *P. bakeri* Melichar, Philipp. Journ. Sc. Vol. 9, p. 180, pl. 1, f. 5 (1914) (*Pochazina*). — Philippines, Luzon, Los Baños.
8. *P. fenestrata* Walker, Journ. Linn. Soc Lond. Zool. Vol. 10, p. 151 (1868) (*Ricania*). — Tondano.

7. Genus RICANOPSIS Melichar

Ricanopsis Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 251 (1898).

Caractères. — Tête et thorax comme chez le genre *Ricania* Guérin. Elytres larges, triangulaires. Radius 1 et 2 partant d'un même point de la cellule basale et réunis au-devant du milieu, formant une cellule allongée, elliptique, située directement en arrière de la cellule basale. Nervures sur le corium et sur la membrane costale très éloignées les unes des autres. Elytres hyalins, à partie basale non transparente, obscure, coriace.

Type du genre. — *R. nebulosa* Fabricius.

Distribution géographique. — Les quelques espèces de ce genre proviennent de l'Afrique occidentale.

1. *R. nebulosa* Fabricius, Ent. Syst. Vol. 4, p. 40 (1794) (*Cicada*); Syst. Rhyn. p. 51 (1803) (*Flata*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 252, pl. 10, f. 2 (1898) (*Ricanopsis*). — **Pl. I, Fig. 3.** — Cameroun, Sénégal, Côte d'or.
2. *R. unipunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 177 (1905) (*Ricanopsis*). — Cameroun, Barombi.
3. *R. semihyalina* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 252, pl. 10, f. 3 (1898) (*Ricanopsis*). — Togo, Bismarkburg, Sénégal.
4. *R. radiata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 253, pl. 10, f. 1 (1898) (*Ricanopsis*). — Cameroun, Joh. Albrechtshöhe.

8. Genus DERAULAX Signoret

Deraulax Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 191 (1860); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 251 (1898).

Caractères. — Front plus large que long, fort incliné vers le bas, à carènes distinctes. Ecusson très convexe, présentant trois carènes longitudinales, de chaque côté en avant une courte carène séparée de la carène latérale. Elytres triangulaires à nervures fines et non densément ramifiées. Sur la membrane costale de nombreuses nervures transversales non serrées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *D. versicolor* Signoret.

Distribution géographique. — L'espèce unique de ce genre habite Madagascar.

1. *D. versicolor* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 191, pl. 4, f. 3 (1860) (*Deraulax*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 226 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 251, pl. 11, f. 11 (1898) (*Deraulax*). — Madagascar, Nossi-Bé.

9. Genus RICANOPTERA Melichar

Ricanoptera Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 253 (1898); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 382 (1906).

Caractères. — Tête et thorax formés comme chez *Ricania*. Elytres tantôt hyalins, tachetés de macules ou de bandes transversales fanées, tantôt de couleur foncée, maculée de brun, tantôt mais rarement complètement hyalines (*R. inculta* Mel.). Nervures assez éloignées l'une de l'autre, réunies par des nervures transversales peu nombreuses, qui dessinent une ou deux, rarement plusieurs lignes subapicales Nervures transversales de la membrane costale également distantes, quelquefois elles sont un peu plus serrées, mais jamais aussi densément que chez *Pochazia*. Sur le clavus de nombreuses nervures transversales. Deux ou trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *R. mellerborgi* (Fabricius) Stål.

Distribution géographique. — Les espèces habitent la Malaisie et l'Océanie.

1. *R. inculta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 254, pl. 13, f. 1 (1898) (*Ricanoptera*). — Pulo-Milu, Gr. Nicobar.
2. *R. extensa* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 255 (1898) (*Ricanoptera*). — Australie.
3. *R. mellerborgi* (Fabricius) Stål. — **Pl. I, Fig. 6.** — Java, Bornéo, Sarawak, Sukabumi, Sumatra, Benkoelen, Ile Bodjo, Mentawai, Tenasserim, Myitta, Soekaranda.
   fenestrata Fabricius, Syst. Rhyn. p. 51 (1803) (*Flata*); Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 404 (1851) (*Flatoides*); Atkinson, Journ Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 51 (1886) (*Ricania*).
   Mellerborgi Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 11, p. 247 (1854) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 52 (1886) (*Ricania*).
   discalis Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 89 (1857) (*Flatoides*)
   Fabricii Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 104 (1869) (*Ricania*).
   var. javana Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66 (1903) (*Ricanoptera*). — Java.
4. *R. polita* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 256, pl. 9, f. 25 (1898). — Petit Nicobar.
5. *R. melaleuca* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 767 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 256, pl. 9, f. 16 (1898) (*Ricania*). — Philippines; Manille.
6. *R. straminea* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 179 (1905) (*Ricanoptera*). — Ile Key.
7. *R. decorata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 256, pl. 10, f. 16 (1898). — Madagascar, Ste Marie.
8. *R. patricia* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 287, pl. 9, f. 5 (1898). — Queensland.
9. *R. prominula* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 180 (1905) (*Ricanoptera*). — Queensland, Cairns.
10. *R. opaca* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 384 (1906) (*Ricanoptera*). — Ceylan, Madulsima.
11. *R. marginipunctata* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 221 (1911) (*Ricanoptera*). — Bornéo, Matang.
12. *R. varia* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 155 (1868) (*Ricania*). — Flores.

10. Genus MESORICANIA nov. gen.

Ricanoptera Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 253 (1898)

Caractères. — Voisin du genre *Ricanoptera* Melichar, mais s'en distingue par cinq secteurs qui partent de la cellule basale et se ramifient mais peu densément. Nervures longitudinales éloignées et réunies par des nervures transversales peu nombreuses.

Type du genre. — *M. pulchella* Melichar.

Distribution géographique. — Deux espèces de l'Afrique occidentale.

1. *M. pulchella* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 257, pl. 11, f. 9 (1898) (*Ricanoptera*). Cameroun, Joh. Albrechtshöhe, Vieux Calabar, Barombi.
2. *M. ordinata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 258, pl. 9, f. 5 (1898) (*Ricanoptera*). Cameroun, Lolodorf.

11. Genus PAUROSTAURIA Kirby

Paurostauria Kirby, Christmas Isl. Monogr. p. 132 (1900).

Caractères. — Front rectangulaire, plus large que long, ayant une carène médiane longitudinale. Vertex transverse, trois fois aussi large que long. Trois carènes sur l'écusson. Elytres hyalins, très élargis en arrière, à bord costal légèrement arqué, plus long que le bord interne qui est lui-même un peu plus court que le bord apical, angle apical très arrondi, bord apical oblique, angle sutural arrondi, sur la membrane costale des nervures transversales, cellule costale sans nervures. Sur le corium, trois secteurs se ramifiant mais peu densément, sur l'angle apical des élytres un grand point noir. Sur la membrane costale une série de nervures secondaires entre les nervures transversales. Ailes plus étroites que les élytres, avec deux nervures transversales sur la partie apicale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. delicata* Kirby.

Distribution géographique. — Ile Christmas.

1. *P. delicata* Kirby, Christmas Isl. Monogr. p. 133, pl. 15, f. 6 (1900). Ile Christmas.

12. Genus EURICANIA Melichar

Euricania Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 258 (1898); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 385 (1906).

Caractères. — Genre caractérisé par la ramification des nervures longitudinales sur les élytres. Radius 1 et 2 partent de la cellule basale réunies en un assez long pédoncule. Radius 2 réuni au médian par une anastomose plus ou moins courte. Quand l'anastomose est très courte, la nervation ressemble à celle du genre *Plestia* Stål. Nervures longitudinales très éloignées, nervures transversales nombreuses, dessinant quelquefois les lignes transversales régulières. Sur la membrane costale de nervures transversales plus serrées (chez *E. tristicula* Stål un peu plus distantes). Sur le clavus nombreuses nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. ocellus* Walker.

Distribution géographique. — Les nombreuses espèces de ce genre habitent la Chine, le Japon et la Nouvelle-Guinée et se répandent jusqu'aux Indes orientales.

1. *E. ocellus* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 429 (1851) (*Ricania*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 260, pl. 9, f. 2 (1898).	Indes orientales, Sikkim, Assam, Chine, Japon, Tonkin, Than-Moi.
facialis Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 100 (1858) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 260 (1898) (*Euricania*).	
2. *E. disciguttata* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 310 (1862) (*Flatoides*). — **Pl. I, Fig. 5.**	Nouvelle-Guinée, Ighiberei, Pamomu, Bujakori, Dilo, Merkus-Bey, Ile Key, Archipel indien, Ile Aru.
bimaculata Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 149 (1868) (*Ricania*).	
? *cyanescens* Le Guillou, Rev. Zool. p. 261 (1841) (*Ricania*).	
var. villica Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 590 (1863) (*Tarundia*).	
var. patula Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 150 (1868) (*Ricania*).	
var. arcuata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 261 (1898).	
var. bisignata Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 261 (1898).	
var. punctigera Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 261 (1898).	
3. *E. translucida* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 262, pl. 9 f. 20 (1898).	Ile Lifu, Ile Mallicolo, Nouvelle-Calédonie.
var. signifera Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 262 (1898).	
var. concolor Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 262 (1898).	
4. *E. splendida* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 50 (1803) (*Flata*): Guérin in Duperrey, Voy. Coquille, Ins. p. 191, pl. 10, f. 10 (1830) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 262, pl. 10, f. 8 (1898) (*Euricania*).	Nouvelle-Guinée, Dorey, Triton Bay, Nouvelle-Poméranie, Kinigunang, Mysol, Ile Key, Ile Sula.
5. *E. morio* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 263 (1898) (*Euricania*).	Nouvelle-Guinée, Erima, Astrolabe, Friedr. Wilhelm [Hafen.
6. *E. hyalinocosta* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 263 (1808) (*Euricania*).	Warou.
7. *E. oculata* Guérin, in Duperrey, Voy. Coquille, Ins. p. 192, pl. 18, f. 9 (1830) (*Ricania*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 407 (1860) (*Ricania*).	Nouvelle-Guinée, Dorey, Mom, Ramoi, Mysol.
Io Boisduval, Voy. Astrolabe, p. 10, f. 14 (1835) (*Flata*); Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 41, p. 32 (1909).	
8. *E. tibialis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 102 (1858) (*Flatoides*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 479 (1862) (*Tarundia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 264, pl. 9, f. 26 (1898) (*Euricania*).	Nouvelle-Guinée, Paumonne, Dilo, Aucitum, Nouvelles-Hébrides.
var. perdita Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 269 (1898).	
9. *E. infesta* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 264 (1898) (*Euricania*).	Nouvelle-Guinée.
10. *E. tristicula* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 163 (1865) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol 13, p. 265, pl. 11, f. 7, pl 13, f. 14 (1898) (*Euricania*).	Ile Fidji, Ile Vit, Ovalou.
var. lapidaria Melichar, ibidem, Vol 13, p. 265, pl. 11, f. 20 (1898).	
11. *E. aprica* Walker, List Hom. Brit Mus. Suppl. p. 103 (1858) (*Flatoides*).	Ile Fidji.
12. *E. gloriosa* Distant. Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 386 (1911) (*Euricania*).	Ile Solomon.
13. *E. concinna* Stål, Trans. Ent. Soc. Lond. Zool. (3), Vol. 1, p. 590 (1863) (*Tarundia*).	Ile Aru.
14. *E. subapicalis* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 153 (1868) (*Ricania*).	Ile Aru.

13. Genus OSAKA Distant

Osaka Distant, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 13, p. 43 (1909).

Caractères. — Tête, avec les yeux, un peu plus large que le pronotum. Yeux obliques en arrière et longeant le pronotum. Vertex très court et transverse, son bord antérieur et postérieur droit, présentant trois carènes qui se continuent sur le front. Front aussi large que long, à bords latéraux légèrement convexes, déclivés vers le clypeus, bord basal droit et peu distinctement caréné. Sur le clypeus, une carène médiane distincte et deux latérales peu nettes. Pronotum court, presque deux fois aussi long que le vertex, à bord antérieur tronqué entre les yeux, bords latéraux obliques, bord postérieur légèrement sinué. Ecusson large, deux fois aussi large que le pronotum ayant trois carènes longitudinales, dont les latérales incurvées se réunissent à la médiane en avant. Elytres beaucoup plus longs que l'abdomen, à moitié aussi larges que longs, élargis en arrière et arrondis. Membrane costale à nervures tranversales, la cellule costale sans nervures transversales. Sur le corium, quatre (1) séries de nervures transversales qui dessinent cinq séries de cellules, cellules des deux séries postérieures plus longues que celles des trois séries antérieures, les cellules de l'avant-dernière série sont plus nombreuses et plus longues que les apicales. Nervures clavales réunies un peu en arrière du milieu; sur les ailes, deux nervures transversales presque dans la partie centrale. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. hyalina* Distant.

Distribution géographique. — Région orientale.

1. *O. hyalina* Distant, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 13, p. 44, pl. 4, f. 15*a* (1909) (*Osaka*). — Mahé.
2. *O. relata* Distant, ibidem, Vol. 13, p. 44 (1909) (*Osaka*). — Ile Cousin; Seychelles.

14. Genus SYNDETICA Bergroth

Syndetica Bergroth, Arkiv f. Zool. Vol. 12, nº 17, p. 22 (1920).

Caractères. — Vertex aussi large que long, légèrement incliné en avant, caréné sur ses bords et sur le milieu. Front fortement incliné en bas, moins large que long, à bords parallèles, vers le clypeus un peu plus étroit qu'à la partie supérieure, montrant sur la surface trois carènes complètes mais faibles et souvent peu distinctes. Clypeus à milieu et bords latéraux carénés. Pronotum à peine deux fois aussi long que le vertex, caréné au milieu. Ecusson grand, ayant trois carènes longitudinales, dont les latérales sont bifurquées par devant, leurs branches internes se réunissent à la carène médiane. Elytres presque de moitié moins larges que longs, non élargis en arrière, arrondis à l'extrémité. Membrane costale étroite près de la base, puis s'élargissant légèrement, mais restant plus étroite que la cellule costale, à nervures transversales denses veinées; pas de nervures transversales sur la partie basale de la cellule costale, seulement à son bord externe quelques nervures incomplètes; sur la partie apicale de nombreuses nervures irrégulières. Trois secteurs partent de la cellule basale. Radius 1 et 2 très rapprochés l'un de l'autre. Nervures anales réunies au milieu du clavus, la branche externe et le tronc commun sont réunis à la suture du clavus par de nombreuses nervures. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. intersecta* Bergroth.

---

(1) Suivant la figure de *O. hyalina* on ne peut parler que de trois séries de nervures transversales, parce que la série basale ne se compose que de deux nervures transversales séparées. Les cellules apicales sont plus nombreuses que les antéapicales, parce que les nervures apicales sont tout à fait bifurquées.

Distribution géographique. — Afrique orientale anglaise.

1. *S. intersecta* Bergroth, Arkiv f. Zool. Vol. 12, n° 17, p. 24 (1920). Afrique orientale anglaise.

15. Genus MOTUMOTUA Distant

Motumotua Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 14, p. 328 (1909).

Caractères. — Voisin du genre *Euricania* Melichar. Le premier secteur part de l'angle antérieur de la cellule basale et se bifurque avant le milieu du corium comme chez *Euricania*, les deuxième et troisième secteurs partent de l'angle postérieur de la cellule basale et se ramifient en arrière. Sur le corium, de nombreuses nervures transversales. Front aussi large que long, caréné au milieu et sur les côtés, les carènes latérales sont fortes et distinctes (Distant).

Type du genre. — *M. trinotata* Walker.

Distribution géographique. — Nouvelle-Guinée.

1. *M. trinotata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 152 (1868) (*Ricania*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 328 (1909) (*Motumotua*). Nouvelle-Guinée.
2. *M. bicincta* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 153 (1868) (*Ricania*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 328 (1909) (*Motumotua*). Morty.

16. Genus MOTUA Distant

Motua Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 329 (1909).

Caractères. — Voisin du genre *Euricania* Melichar et *Motumotua* Distant. Les premier et les deuxième secteurs partent de l'angle antérieur de la cellule basale, les troisième et quatrième secteurs se ramifient en arrière après la cellule basale. Sur la partie basale pas de nervures transversales, qui sont nombreuses sur la partie postérieure des élytres (Distant).

Type du genre. — *M. humeralis* Walker.

Distribution géographique. — Mysol.

1. *M. humeralis* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 161 (1868) (*Ricania*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 329 (1909) (*Motua*). Mysol.
2. *M. ? cribrata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 162 (1868) (*Ricania*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 329 (1909) (*Motua*). Mysol.

17. Genus HAJAR Kirkaldy

Hajar Kirkaldy, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 335 (1905).

Caractères. — Voisin des genres *Tarundia* Stål et *Pochazina* Melichar, mais s'en distingue par la cellule basale d'où partent quatre secteurs et par une ramification différente. Front pas plus long que large, bords du clypeus non carénés. Elytres larges, triangulaires. Radius 1 et 2 partent d'un point commun de la cellule basale et courent à peu près parallèlement jusqu'au stigma. Membrane costale plus large que la cellule costale, légèrement arquée en dehors, quelques nervures transversales sont

bifurquées, nervures longitudinales du corium un peu éloignées les unes des autres et réunies par quelques nervures transversales simples. Nervures anales se réunissant au milieu du clavus. Six à sept nervures transversales sur le clavus. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *H. fornicatus* Kirkaldy.

Distribution géographique. — Bizaria.

1. *H fornicatus* Kirkaldy, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 336 (1905). — Biraria.

18. Genus TARUNDIA Stål

Tarundia Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 325 (1859); Rio Jan. Hem. p. 70 (1862); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 265 (1898).

Caractères. — De la cellule basale des élytres partent trois secteurs ramifiant en avant du milieu, leurs hanches sont réunies par des nombreuses nervures. Pas de nervure subradiale (=Radius 2). Membrane costale aussi large ou plus large que la cellule costale, dont les nervures transversales sont distinctes. Stigma formé par plusieurs (5-7) nervures serrées. Elytres généralement hyalins, bordés de brun. Suture du clavus plus courte que le bord apical qui est convexe et par suite l'angle apical est plus proéminent. Sur le clavus, quelques nervures transversales isolées. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *T. servillei* Spinola.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre vivent à la Nouvelle-Guinée et dans l'Archipel Salomon, mais on les trouve aussi en Afrique et aux îles Bourbon, de la Réunion et Maurice.

1. *T. servillei* Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 404 (1839) (*Ricania*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 223 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 266, pl. 13, f. 13 (1898). — Ile Bourbon, Ile de la Réunion.
2. *T. chloris* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 266, pl. 13, f. 7 (1898). — Nouv.-Guinée, Dilo, Ighiburi.
3. *T. curtula* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 367, pl. 13, f. 15 (1898). — Archipel Salomon, Ile Shortland, Nouvelle-Poméranie,
4. *T. boodicea* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 329 (1909) (*Tarundia*). — Nouvelle-Bretagne.
5. *T. glaucescens* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 267, pl. 13, f. 16 (1898). — Nouvelle-Guinée.
6. *T. cinctipennis* Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol 6, p. 314 (1862) (*Tarundia*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 224 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 268, pl. 12, f. 18 (1898). — Ile Maurice, Ile de la Réunion.
   immarginata Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 224 (1866) (*Ricania*).
7. *T. marginata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 268, pl. 12, f. 3 (1898). — Ile Maurice, Ile de la Réunion.

19. Genus APACHNAS Distant

Apachnas Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 330 (1909).

Caractères. — Vertex court, large, yeux proéminents sur les côtés. Front aussi long que large, ayant trois carènes longitudinales, dont la médiane est droite et les latérales un peu obliques. Clypeus

caréné au milieu. Pronotum plus long que le vertex, caréné au milieu. Sur l'écusson trois carènes, dont les latérales sont incurvées et se bifurquent, la branche externe n'atteignant pas le bord antérieur. Elytres et ailes hyalins, à bord costal et apical de même longueur, plus longs que l'interne. Membrane costale un peu plus étroite que la cellule costale, ayant à sa base cinq nervures transversales et trois autres entre celles-ci et le stigma, qui est composé de sept nervures transversales. De la cellule basale partent trois secteurs réunis par des nervures transversales vers l'extrémité du premier quart de la longueur puis se voient deux séries de nervures transversales et une ligne subapicale limitant quatre séries de cellules; sur le clavus, deux nervures obliques situées à peu près devant le milieu de sa longueur et quatre nervures transversales assez distantes. Deux épines sur les tibias postérieurs. Voisin des genres *Tarundia* et *Hajar*.

Type du genre. — *A. nobilis* Distant.

Distribution géographique. — Une seule espèce de la Région orientale.

1. *A. nobilis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 331 (1909). — Nilgiris.

20. Genus POCHARICA Signoret

Pocharica Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 192 (1860); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 269 (1098).

Caractères. — Ce genre se distingue du genre *Pochazoides* Signoret, par la membrane costale très étroite. Elytres larges tandis que chez *Pochazoides* Signoret, ils sont plus étroits. Tous les autres caractères semblables à ceux de *Pochazoides*.

Type du genre. — *P. ocellata* Signoret.

Distribution géographique. — Les espèces habitent l'île de Madagascar et l'île Sainte-Marie.

1. *P. ocellata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 192, pl. 5, f. 5 (1860) (*Pocharica*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 227 (1866) (*Pocharica*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 270 (1898) (*Pocharica*). — Madagascar.
2. *P. dolosa* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 270 (1898). — Madagascar.
3. *P. illota* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 271 (1898). — Madagascar, Ile Sainte-Marie.
4. *P. pavida* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 271 (1898). — Madagascar.
5. *P. decempunctata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 271, pl. 11, f. 13 (1898). — Madagascar, Antanambé.
6. *P. juvenca* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 272 (1898). — Madagascar, Antanambé.
7. *P. luctifera* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 228 (1866) (*Ricania*). — Madagascar, Antanambé, Ile Sainte-Marie.
   oculata Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 190 (1860).
8. *P. flavescens* Signoret, ibidem, Vol. 8, p. 191 (1860) (*Pochazia*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 229 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 272 (1898) (*Pocharica*). — Madagascar.
9. *P. venusta* Stål. Hem. Afr. Vol. 4, p. 228 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien. Vol. 13, p. 273 (1898) (*Pocharica*). — Madagascar.
10. *P. apicalis* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 291 (1899). — Madagascar, Antongil Bay.
11. *P. infusca* Distant, Trans. Linn. Soc. Lond, Zool. Vol. 13, p. 42, pl. 4, f. 5 (1909) (*Privesa*). — Seychelles.

21. Genus POCHAZOIDES Signoret

Pochazoides Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 193 (1860); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 273 (1898).

Privesana Distant.

Caractères. — Genre caractérisé par la membrane costale étroite sur toute sa longueur ou à la partie basale et dans ce cas s'élargissant légèrement vers le stigma, mais toujours plus étroite que la cellule costale. Ce genre se distingue de *Pocharica* par les élytres plus étroits qui sont presque deux fois aussi longs que larges et à peu près de même largeur dans toute sa longueur. Front aussi large que long. Les autres caractères sont les mêmes que ceux de *Pocharica*.

Bergroth (Arkiv f. Zool. Vol. 12, nº 17, p. 25) fait observer que le nom est divisé de *Pochazia* et qu'il faudrait écrire *Pochazioides*; mais comme Signoret a employé le nom de *Pochazoides*, nous devons le conserver malgré qu'il n'est pas correct.

Type du genre. — *P. unimaculatus* Signoret.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent Madagascar mais aussi l'Afrique orientale.

1. *P. maculatus* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 193, pl. 5, f. 6 (1860) (*Pocharoides*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 229 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 274, pl. 14, f. 6*ab* (1898).	Madagascar, Ile Sainte-Marie.
2. *P. bipunctatus* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 275 (1898).	Madagascar, Antanambé.
3. *P. vicinus* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol 8, p. 194 (1860).	Madagascar, Antanambé.
4. *P. nobilis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 275, pl. 9, f. 14 (1898).	Madagascar, Nossi-Bé.
5. *P. exul* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 276 (1898).	Madagascar, Ile Sainte-Marie.
6. *P. tibialis* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 190 (1860) (*Pochazia*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 232 (1866) (*Ricania*). *insularis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 276 (1898).	Madagascar, Nossi-Bé.
7. *P. exilis* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 277, pl. 14, f. 11*a* (1898).	Afrique orientale.
8. *P. asperatus* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 54, p. 33, (1904).	Schoa Sud, Somal : Djehle, Ganale.
9. *P. spretus* Melichar, ibidem, Vol. 49, p. 291 (1899).	Madagascar, Antongil Bay.
10. *P. schoutedeni* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 196 (1905) (*Pochazoides*).	Afrique orientale. Eritrée.
11. *P. quinquemaculatus* Schmidt, ibidem, Vol. 66, p. 197 (1905) (*Pochazoides*).	Afrique occidentale anglaise, Mombasa.
12. *P. nigromaculatus* Schmidt, ibidem, Vol. 67, p. 204 (1906) (*Pochazoides*).	Madagascar.

22. Genus POCHARISTA nov. gen.

Caractères. — Genre voisin de *Pochazoides* Signoret, mais en diffère par la membrane costale aussi large que la cellule costale et par la nervation différente des élytres. De la cellule basale partent trois secteurs, radius 1 et 2 ayant un pédoncule commun, assez long, médian au niveau de la bifurcation du radius; toutes les nervures longitudinales se bifurquent un peu au-devant de la première ligne transversale arquée, en arrière de celle-ci les nervures se ramifient densément et croisent les lignes 2 et 3

et dessinent des cellules apicales longues et étroites. Nervures anales réunies au milieu du clavus. Vertex, pronotum et écusson comme chez le genre *Pochazoides* Signoret. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. conradti* Schmidt.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Afrique occidentale.

1. *P. conradti* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 67, p. 205 (1906) (*Scolypopa*). Cameroun.

23. Genus SCOLYPOPA Stål

Scolypopa Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 325 (1859); Melichar (partim), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 278 (1898).

Privesa Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 386 (1906).

Caractères. — Ces petits Ricaniides ont les élytres un peu élargis en arrière, de forme triangulaire, à bord costal très faiblement arqué en dehors et non sinué après le milieu de sa longueur; bord postérieur obliquement coupé. Angle apical arrondi, angle sutural obtus. Nervures longitudinales pas très serrées, nervures transversales formant trois lignes transversales dont la postérieure est située au devant du bord apical. Radius 1 et 2 partent de la cellule basale d'un même point. Médian et cubitus se bifurquent presque au même niveau. Membrane costale aussi large que la cellule costale, à nervures transversales denses. Front un peu plus large que long, à bords latéraux arrondis vers le clypeus; sur sa surface, trois carènes longitudinales, dont les latérales sont arquées et rapprochées du bord extérieur. Clypeus sans carènes. Vertex très étroit, plus court au milieu que sur les côtés. Pronotum très prolongé en avant et largement arrondi, caréné au milieu. Ecusson convexe, présentant trois carènes longitudinales dont les latérales sont bifurquées par devant, les branches internes réunies à la carène médiane en angle aigu. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. australis* Walker.

Distribution géographique. — Australie, Nouvelle-Hollande.

1. *S. australis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol 2, p. 430 (1851) (*Pochazia*), Suppl. p. 102 (1858) (*Flatoides*). — Australie, Sidney, Morenton Bay, Queensland, Bundabay, Nouv.-Zélande, Palmerston, Ile Viti.
   urbana Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p 325 (1859) (*Scolypopa*).
   australis Froggatt, Agr. Gaz. N. S. Wales, Vol. 11, p. 650, pl 1, f. 6; Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 278, pl. 11, f. 24 (1898) (*Scolypopa*).
   var. cognata Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 279 (1898).
2. *S. kurandae* Kirkaldy, Bull. Exp. Stat. Hawaii Sugar Plant. Assoc. Vol. 1, p. 450 (1906). — Queensland, Kuranda.
3. *S. scutata* Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 326 (1859); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 280, pl. 11, f. 28 (1898) (*Scolypopa*). — Australie, Nouvelle-Hollande.
4. *S. stipata* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 411 (1851) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 343 (1898). — Australie, Nouvelle-Hollande.
5. *S. delecta* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 285 (1898) (*Privesa*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 386 (1906) (*Privesa*). — Indes orientales, Bombay.
6. *S. confinis* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 386 (1906) (*Privesa*). — Indes orientales, Sins Valley.
7. *S. aphrophoroides* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 311, pl. 15, f. 7 (1862) (*Dechitus*). — Queensland, Moreton Bay, Brindaberg, Brisbane.

24. Genus PRIVESA Stål

Privesa Stål, Bidrag Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 90 (1862).

Dechitus Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 311 (1862).

Privesa Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 282 (1898).

Scolypopa Melichar (part.), ibidem, Vol. 13, p. 278 (1898).

Caractères. — Elytres deux fois aussi longs que larges, de largeur égale dans toute leur longueur, à partie basale du bord costal très arquée en dehors; après le milieu, il est légèrement sinué bord apical obliquement arrondi. De la cellule basale partent trois secteurs. Radius 1 et 2 ayant un pédoncule commun. Médian bifurqué à la base, cubitus se bifurquant au même niveau. Nervures longitudinales plus serrées que dans le genre *Scolypopa*. Nervures transversales formant trois lignes, dont la postérieure est située devant le bord apical et la médiane souvent raccourcie vers l'intérieur. Membrane costale aussi large que la cellule costale, nervures transversales denses, nervures anales réunies au milieu du clavus. Front, pronotum et écusson formé comme chez *Scolypopa*, mais les branches intérieures des carènes latérales de l'écusson convergent en avant sans se réunir à la carène médiane. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. laevifrons* Stål.

Distribution géographique. — Madagascar et les îles environnantes.

1. *P. laevifrons* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 22, p. 151 (*Ricania*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 232 (1866) (*Ricania*).	Madagascar, Ile Maurice.
2. *P. cristata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 6, p. 30 (1886) (*Pochazia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 282, pl. 12, f. 21 (1898) (*Privesa*).	Madagascar.
3. *P. punctifrons* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 195 (1860) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 283, pl. 13, f. 6 (1898) (*Privesa*).	Madagascar, Ile Sainte-Marie.
4. *P. quinquecostata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 190 (1860) (*Pochazia*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 231 (1866) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 279, pl. 9, f. 8 (1898) (*Scolypopa*).	Madagascar, Ile Sainte-Marie.
5. *P. planipennis* Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 396 (1839); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 232 (1866) (*Privesa*).	Afrique.
6. *P. soluta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 285 (1898).	Madagascar.
7. *P. cixii* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 420 (1851) (*Flatoides*); Distant, Ins. Transvaal, pl. 20, f. 13 (1908) (*Privesa*).	Port Natal.
8. *P. dubia* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 432 (1851) (*Pochazia*). *remota* Walker, ibidem, Vol. 2, p. 432 (1851) (*Pochazia*). *seria* Stål, Oefv. Vet.-Akad, Foerh. Vol. 12, p. 247 (1859) (*Ricania*); Hem. Afr. Vol. 4, p. 230 (1866) (*Ricania*).	Madagascar, Mozambique, Ile Saint-Jean.
9. *P. partita* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 280 (1898).	Madagascar, Antanambé, Ile Sainte-Marie.
10. *P. solitaria* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 290 (1899) (*Scolypopa*).	Madagascar, Antongil Bay.
11. *P. infusca* Distant, Trans. Ent. Soc. Lond. Zool. Vol. 13, p. 42, pl. 4, f. 5, 5*a*.	Mahé, Praslin.

25. Genus APRIVESA nov. gen.

Caractères. — Très voisin du genre *Privesa* Stål, mais s'en différenciant par la forme du front. Front en son milieu plus large que long, à bords latéraux divergeant jusqu'au milieu, puis anguleusement brisés et formant un angle obtus et enfin se dirige en ligne droite vers le clypeus. Surface lisse, aplatie, montrant vers sa base une carène médiane très courte, les latérales peu distinctes. Sur les deux angles latéraux, une petite fossette; sur le milieu du clypeus, une carène longitudinale. Vertex, pronotum et écusson de même forme que dans le genre *Privesa* Stål. Bord costal des élytres très arqué, puis sinué après le milieu, bord postérieur largement arrondi. Membrane costale deux fois aussi large que la cellule costale; nervures transversales denses. Extrémité de la cellule costale fortement courbée en forme de S suivant le dessin du radius, et devant celle-ci une nervure oblique. Radius 1 et 2 partant d'un même point de la cellule basale comme chez le genre *Scolypopa*, médian et cubitus bifurqués au même niveau. Sur le corium et le clavus de nombreuses nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. exuta* Melichar.

Distribution géographique. — Australie.

1. *A. exuta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 284, pl. 12, f. 4, pl. 13, f. 19 (1898) (*Privesa*). — Australie, Moreton Bay, Cap York, Gaynda.

26. Genus ACROPRIVESA Schmidt

Acroprivesa Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 77 (1912).

Caractères. — Vertex court et très large, concave. Front plus large que long, quelque peu rétréci entre les yeux, puis s'élargissant, la partie la plus large est au milieu, enfin les bords sont arrondis vers le clypeus, sur la surface finement striée en long se voient trois carènes longitudinales, dont la médiane n'atteint pas le clypeus et les latérales seulement distinctes à la base sont réunies sous le bord du vertex par une carène transversale. Pronotum deux fois aussi long que le vertex, caréné au milieu. Ecusson convexe, présentant trois carènes longitudinales dont les latérales sont bifurquées en avant, les branches internes de celles-ci étant réunies, mais peu distinctement, à la carène médiane. Elytres deux fois aussi longs que larges, angle sutural prolongé en une pointe arrondie et les deux lignes subapicales également distantes l'une de l'autre et du bord apical. Membrane costale un peu plus large que la cellule costale, traversée par de nombreuses nervures transversales. En arrière du milieu de la cellule costale une nervure oblique, courbée en forme de S. De la cellule basale partent trois secteurs, radius 1 et 2 réunis en un pédoncule assez long; sur le corium et le clavus, plusieurs nervures transversales, les unes bien distinctes et les autres moins. Bord apical légèrement échancré au niveau de l'angle sutural proéminent. Nervures des ailes à la partie apicale remarquablement ramifiées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A. suturalis* Schmidt.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Afrique orientale.

1. *A. suturalis* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 78 (1912). — Afrique orientale, Tanga, Tendaguru, Lindi.

27. Genus NEOPRIVESA nov. gen.

Caractères. — Voisin du genre *Privesa* Stål s'en différencie par la nervation des élytres. Forme des élytres la même que chez *Privesa* Stål. Partie basale de la cellule basale distinctement plus large que la membrane costale, mais au milieu des élytres elle est de même largeur. De la cellule basale partent trois secteurs, radius 1 et 2 émergent d'un même point, médian bifurqué près de la base, la branche externe de celui-ci se bifurque à son tour, elle est brisée en angle, et cet angle est très rapproché au radius 2 et même s'y réunit en formant une cellule longue et pointue, limitée d'un côté par le radius et de l'autre par le médian et ses branches. Cubitus bifurqué au niveau du milieu du clavus. Sur la cellule costale pas de nervures transversales. Les autres caractères sont ceux du genre *Privesa* Stål.

Type du genre. — *N. disturbata* Melichar.

Distribution géographique. — Deux espèces de l'Afrique.

1. *N. disturbata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 284 (1898) (*Privesa*). — S. Delagoa Bay, Afrique or., Amani, Ukami.
2. *N. augustinervis* Jacobi, Zikadenfauna Madag. u. Comor. in Voeltzkow, Reise in Ostafr. Vol. 3, p. 535, pl. 32, f. 7 (1917) (*Privesa*). — Nossi-Bé.

28. Genus ARMACIA Stål

Armacia Stål, Bidr. Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 70 (1862); Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 768 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 286 (1898).

Caractères. — Front plus large que long, à bords latéraux arrondis vers le clypeus, présentant trois carènes longitudinales plus ou moins distinctes. Pronotum étroit, ordinairement blanc ou blanc-grisâtre. Ecusson convexe, ayant trois carènes longitudinales, dont les latérales se bifurquent en avant, leurs branches internes se réunissent en avant à la médiane. Elytres assez larges à nervures longitudinales nombreuses et bien distinctes. De la cellule basale partent trois secteurs, le radius 1 bifurqué près de la base, la branche externe est très rapprochée de la nervure costale ou est même contiguë à celle-ci jusqu'au stigma. Nervures réunies au milieu du clavus, la branche externe est réunie à la suture du clavus par une nervure transverse. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *A hyalinata* Guérin et *A. clara* Stål.

Distribution géographique. — Toutes les espèces sont largement distribuées dans l'Archipel indo-malais.

1. *A. fusca* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 287, pl. 12, f. 13 (1898) (*Armacia*). — Ile Buru.
2. *A. clara* Stål, Freg. Eugen. Resa, Ins. p. 281 (1858) (*Ricania*). — Iles Carolines.
3. *A. hyalinata* Donovan, Ins. Asia, Vol. 3, pl. 9 (1805) (*Cicada*); Guérin, Voy. Bélanger, Zool. p. 466 (1830) (*Ricania*). — Amboine, Moluques, Dorey, Port Jackson, Ternate.
   donovanii Spinola, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 2, p. 397 (1862) (*Ricania*).
   hyalinata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 287, pl. 11, f. 25 (1898).
4. *A. nigrifrons* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 101 (1851) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 288, pl. 12, f. 12 (1898) (*Armacia*). — Archipel indien, Célèbes, Toli-Toli.
   aperta Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 156 (1868) (*Ricania*).

5. *A. albipes* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 154 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 283, pl. 12, f. 10 (1898) (*Armacia*). — Ile Sula.
   viridicollis Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 136 (1870) (*Ricania*).
6. *A. spatiosa* Walker, ibidem, Vol. 10, p. 157 (1868); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 289, pl. 12, f. 11 (1898) — Nouvelle-Guinée, Friedr. Wilh. Hafen; Seleo, Berl. Hafen.
7. *A. exacta* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 289 (1898). — Nouvelle-Guinée, Kapawur.
8. *A. divisura* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 157 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 289, pl. 8, f. 11, pl. 13, f. 17 (1898) (*Ricania*). — Ile Key.
9. *A. basigera* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 158 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 290 (1898) (*Armacia*). — Amboine, Papuasie, Gilolo, Halmahera.
   consobrina Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 159 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 290 (1898) (*Armacia*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 331 (1909) (*Armacia*).
10. *A. colligata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 159 (1868) (*Ricania*). — Ceram.
11. *A. atrofascialis* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 8, p. 386 (1911) (*Armacia*). — Ile Solomon.
12. *A. cribrata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 162, pl. 3, f. 13 (1868) (*Ricania*). — Mysol.
13. *A. latipennis* Walker, ibidem, Vol. 10, p. 160, pl. 3, f. 15 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 293 (1898) (*Alisca*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 331 (1909) (*Armacia*). — Aru, Batchian, Sula.
   emarginata Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 160 (1868) (*Ricania*).

29. Genus EPITHALAMIUM Kirkaldy

Epithalamium Kirkaldy, Bull. Exp. Stat. Hawaii Sug. Plant. Assoc. Vol. 1, p. 451 (1906).

Caractères. — Ce genre se distingue du genre *Armacia* Stål par le radius qui ne se bifurque pas. Kirkaldy en donne les caractères suivants : « The segmina are broad, nearly as broad as long, » and rounded apically; the radial vein is joined to a refurcation of the median by a slight, transverse » vein, a little basal of the middle; apical of this the radial forks, the outer branch being joined almost » immediately by a slight, transverse vein to the exterior subapical cell (which is curved and encroaches » on the costal cell apically). The median vein forks as about a third the length of the tegmen. There is » a fairly regular subapical line, and two very irregular transverse lines basal of this. »

Type du genre. — *E. aziola* Kirkaldy.

Distribution géographique. — Nouvelle-Galles du Sud.

1. *E. aziola* Kirkaldy, Bull. Esp. Stat. Hawaii Sug. Plant. Assoc. Vol. 1, p. 451 (1906). — Nouvelle-Galles du Sud, Sydney.

30. Genus BUSAS Jacobi

Busas Jacobi, in Michaelsen & Hartmeyer, Fauna Südwest-Austral. Vol. 2, p. 343 (1909).

Caractères. — Tête plus large que le pronotum, yeux grands. Vertex creux en un sillon profond. Front distinctement plus large que long au milieu, sans carènes. Pronotum, correspondant au vertex déprimé, présentant une carène distincte. Ecusson montrant trois carènes longitudinales. Membrane costale visible un peu au-dessus du tiers des élytres et traversée en largeur par quelques nervures. De la cellule basale partent trois secteurs simples se ramifiant et dessinant d'abord quelques cellules discoïdales très courtes, puis un réseau de cellules irrégulières et polygonales. Au bord apical deux rangées de cellules régulières, s'étendant de l'extrémité de la membrane costale à la pointe du clavus. Nervures clavales réunies avant le milieu du clavus. Une seule épine sur les tibias postérieurs (Jacobi).

Type du genre. — *B. dissolutus* Jacobi.

Distribution géographique. — Australie méridionale et occidentale.

1. *B. dissolutus* Jacobi, in Michaelsen & Hartmeyer, Fauna Südwest-Austral. Vol. 2, p. 344 (1909). — Australie méridionale et occidentale, Subiaco.

31. Genus LUGARDIA Distant

Lugardia Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 331 (1909).

Caractères. — Vertex très court, beaucoup plus large que long, un peu plus long au niveau des yeux, à bords latéraux antérieurs faiblement carénés. Front plus large que long, ayant une carène transversale entre les yeux et sur le milieu une carène longitudinale s'étendant jusqu'au bord du vertex, bords latéraux droits entre les yeux, puis obliques vers le clypeus. Clypeus ayant une carène médiane. Pronotum deux fois aussi long que le vertex, prolongé en avant en forme de lobe, caréné au milieu. Ecusson plus de deux fois aussi long que le pronotum, présentant trois carènes longitudinales, dont la médiane est droite, les latérales incurvées et s'étendant en avant. Elytres une fois et demie aussi longues que larges, bord apical considérablement plus long que le bord interne, angle apical arrondi. De la cellule basale partent quatre secteurs, deux d'un point commun de l'angle externe (radius 1 et 2) et deux autres (médian et cubitus). De l'angle interne, nervures formant un réseau de cellules; sur le disque, trois rangées de cellules larges et très saillantes, dont la rangée médiane est la plus courte, et composée seulement de deux cellules, la dernière rangée est la plus longue. Ailes un peu plus étroites, à nervures longitudinales. Pattes courtes et assez fortes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. mimica* Distant.

Distribution géographique. — Afrique méridionale.

1. *L. mimica* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 332 (1909) (*Lugardia*). — Afrique méridionale, N'Gami-Land.
2. *L. lucida* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 80 (1912) (*Lugardia*). — Afrique orientale, Tendaguru, Lindi.
3. *L. perlucida* Schmidt, ibidem, p. 82 (1912) (*Lugardia*). — Afrique orientale, Tendaguru, [Lindi.

32. Genus ALISCA Stål

Alisca Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 768 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 291 (1898).

Thanatophantia Kirkaldy, The Entomologist, p. 279 (1904).

Caractères. — Front plus large que long, à bords arrondis et rétrécis vers le clypeus. Pronotum et écusson formés comme dans le genre *Ricania*. Elytres très larges et allongés, suture du clavus plus courte que le bord apical, bord costal droit ou très légèrement arqué, angle apical largement arrondi, angle sutural obtus. De la cellule basale partent quatre secteurs, radius 1 bifurqué presque au milieu de la cellule costale, radius 2 divisé au niveau du premier quart de la longueur en trois branches; nervures longitudinales très éloignées les unes des autres, nervures transversales dessinant deux lignes régulières entre lesquelles se trouvent de longues cellules.

Type du genre. — *A. tagalica* Stål.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent les Philippines et Manille et une espèce provient de Célèbes.

1. *A. tagalica* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 163 (1865) (*Armacia*): Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 292, pl. 12, f. 15 (1898). — Manille, Philippines.
2. *A. circumpicta* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 769 (1870) (*Armacia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 12, p. 292, pl. 12, f. 16 (1898) (*Alisca*). — Philippines.
3. *A. compacta* Melichar, ibidem, Vol. 12, p. 293, pl. 12, f. 14 (1898) (*Alisca*). — Célèbes, Bantimoerang.

33. Genus PLESTIA Stål

Plestia Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 768 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 294 (1898).

Caractères. — Tête large. Yeux très proéminents. Front transversalement ovale, rugueux, à carène peu distincte. Sur le pronotum, une carène médiane. Sur l'écusson trois carènes longitudinales, dont la latérale se bifurque en avant. De la cellule basale partent quatre secteurs, radius 1 et 2 contigus à ce point qu'ils ne paraissent former qu'une seule nervure, médian partant du milieu de la cellule basale. Cubitus très rapproché de la suture du clavus. La direction des nervures longitudinales vers le bord apical est très caractéristique dans ce genre, les nervures transversales formant deux lignes, la première près de la base est composée de trois nervures transversales, la deuxième située en arrière du milieu se compose de six nervures transversales. Membrane costale aussi large que la cellule costale, toutes deux très longues, finissant près de l'angle apical. Nervures clavales réunies en avant du milieu du clavus. Nervures des ailes très distinctes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. marginata* Montrouzier & Signoret.

Distribution géographique. — Les deux espèces connues viennent de la Nouvelle-Calédonie, des îles Lifu et Fidji et de la Nouvelle-Hollande.

1. *P. marginata* Montrouzier & Signoret, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 1, p. 73 (1861) (*Ricania*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 164 (1865) (*Armacia*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 12, p. 294, pl. 12, f. 17, pl. 14, f. 1 *a b* (1898) (*Plestia*). — Iles Lifu et Fidji, Nouvelle-Hollande, Australie.
2. *P. inornata* Melichar, ibidem, Vol. 12, p. 295, pl. 14, f. 17*a* (1898) (*Plestia*). — Nouvelle-Calédonie.

2. TRIBU NOGODININI

Caractères. — Tribu renfermant tous les genres qui ont le front plus long que large ou aussi long que large, et dans ce cas les côtés du clypeus sont carénés.

TABLE DES GENRES

I. Tête, avec les yeux, aussi larges que le pronotum ou un peu plus étroite.

A. **Elytres coriaces ou subhyalins.**

1 (6). *Membrane costale large, plus large que la cellule costale. Elytres larges, fortement arqués en dehors à la partie basale, à nervures longitudinales densément ramifiées et à nervures transversales nombreuses.*

2 (5). *Front présentant une carène médiane longitudinale.*

3 (4). *Bord antérieur du vertex profondément échancré en arc, angles antérieurs proéminents, ressemblant à des cornes, bord antérieur du vertex, vu de face, presque quadrangulairement échancré. Elytres très arqués, à la partie basale légèrement sinués en arrière du milieu et arrondis au bord apical. Deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 8. Genus Morsina Melichar.

4 (3). *Bord antérieur du vertex droit, angles antérieurs non proéminents. Elytres légèrement sinués en arrière du milieu, bord apical largement arrondi, presque coupé en angle arrondi. Trois ou quatre épines sur les tibias postérieurs* . 1. Genus Vutina Stål.

5 (2). *Front sans carènes, fortement incliné vers le bas, presque horizontal, à bords latéraux fortement arqués au-devant du clypeus, finement carénés. Elytres montrant quelques cellules creusées en fossettes luisantes et noires sur le corium et sur l'angle apical. Ligne transversale médiane très distincte, non interrompue. Deux épines sur les tibias postérieurs.* . 2. Genus Semestra Jacobi.

6 (1). *Membrane costale aussi large ou moins large que la cellule costale. Elytres étroits, sur toute leur longueur la même largeur.*

7 (8). *Membrane costale aussi large que la cellule costale. Bord antérieur du vertex droit, front présentant une carène médiane longitudinale distincte et des carènes latérales peu distinctes. Sur les angles supérieurs du front une fossette allongée oblique. Quatre secteurs sur le corium des élytres. Radius 1 et 2 ayant un pédoncule commun très court* . . 6. Genus Privesomorphus Schmidt.

8 (7). *Membrane costale beaucoup plus étroite.*

9 (10). *Trois secteurs sur le corium des élytres, bords latéraux du front parallèles. Tibias postérieurs ayant quatre épines* . . . 4. Genus Bladina Stål.

10 (9). *Quatre secteurs sur le corium des élytres, radius 1 et 2 ayant un pédoncule commun très court.*

11 (12). *Bord antérieur du vertex droit.*
Front sinué sur le milieu de chacun des côtés. Tibias postérieurs ayant trois épines . . . . 7. Genus Goniopsis Melichar.

12 (11). *Bord antérieur du vertex anguleusement échancré, angles antérieurs distinctement saillants* . . . . 5. Genus Colpocara Bergroth.

B. **Elytres hyalins, transparents.**

a. **Ailes sans une ligne subapicale formée de nervures transversales. Nervures apicales ordinairement bifurquées, rarement simples. Genres indo-australiens.**

1 (10). *Sur le corium des élytres, quatre secteurs, radius 1 et 2 séparés.*

2 (5). *Cellule médiane présentant une nervure transversale. (La cellule médiane est située entre le médian et le cubitus, et s'étend de la cellule basale à la première nervure transversale, qui réunit les deux branches du médian et du cubitus.)*

3 (4). *Sur la cellule médiane, les secteurs médian et cubitus réunis par une nervure transversale avant leur bifurcation. Membrane costale à nervures transversales denses; sur la cellule costale et le clavus de nombreuses nervures transversales. Bord supérieur du front droit vu de face* . . . . 9. Genus Paradetya Schmidt.

4 (3). *Sur la cellule médiane branche interne du médian réunie au cubitus par une nervure transversale, nervures transversales de la membrane costale moins serrées, nervures transversales du clavus également moins serrées, tiers basal sans nervures transversales. Bord supérieur concave vu de face* . . . 10. Genus Probletomus Schmidt.

5 (2). *Cellule médiane sans nervures transversales.*

6 (9). *Sur la cellule costale, quelques nervures transversales.*

7 (8). *Sur le clavus, la branche externe est réunie à la suture du clavus et à la branche interne par quelques nervures transversales; cellule costale large et traversée par de nombreuses nervures transversales; radius 1 et 2 partent séparés de la cellule basale; bord supérieur du front vu de face droit et non concave* . . . . 11. Genus Detya Distant.

8 (7). *Sur le clavus, la branche externe et le tronc commun sont réunis à la suture du clavus par quelques nervures transversales. Cellule costale étroite, traversée par de nombreuses nervures transversales; radius 1 et 2 partent d'un point commun de la cellule basale; bord supérieur du front anguleusement échancré* . . . . 12. Genus Pisacha Distant.

9 (6). a. *Cellule costale sans nervures transversales; sur le clavus, le tronc commun est réuni à la suture du clavus par quelques nervures transversales, l'autre partie du clavus sans nervures. Bord supérieur du front concave vu de face* . . . . . 13. Genus Miriza Stål.

b. *Cellule costale réticulée, cinq fois aussi large que la membrane costale qui est très étroite et plissée vers le haut. Elytres irrégulièrement réticulés, ayant une ligne subapicale. Nervure clavale bifurquée au-devant du milieu du clavus, présentant de nombreuses nervures transversales. Deux épines sur les tibias postérieurs.* . . . . 25. Genus Soaemis Jacobi.

10 (1). *Sur le corium des élytres, trois secteurs, radius 1 et 2 avec un pédoncule commun, se ramifiant plus ou moins en arrière.*

11 (16). *Nervures transversales de la membrane costale moins nombreuses (environ 8-12), cellule costale ayant quelques nervures transversales (jusque 5), devant le bord apical deux rangées de cellules allongées et quadrangulaires.*

12 (15). *Cellule médiane sans nervure transversale.*

13 (14). *Les deux nervures clavales du clavus réunies après le milieu en arrière de la bifurcation du cubitus* . . . . 17. Genus Sassula Stål.

14 (13). *Les deux nervures du clavus réunies sur ou devant le milieu (en arrière de la bifurcation du cubitus)* . . . . 18. Genus Varcia Stål.

15 (12). *Sur la cellule médiane, la branche interne du médian réunie au cubitus au-devant de sa bifurcation par une nervure transversale* . . . . 16. Genus Paravarcia Schmidt.

16 (11). *Nervures transversales de la membrane costale plus nombreuses (plus de 12).*

17 (18). *Cellule costale sans nervures transversales; devant le bord apical, trois rangées de cellules allongées et quadrangulaires; sur le corium, un réseau d'assez grandes cellules, 4-5 et 6 angulaires* . . . . 15. Genus Convarcia Schmidt.

18 (17). *Cellule costale ayant des nervures transversales nombreuses (plus de 10), devant le bord apical une rangée de cellules allongées, sur le corium un réseau épais de cellules polygonales. Membrane costale plus étroite que la cellule costale, à nervures transversales denses* . . . . 14. Genus Varciella nov. gen.

b. **Ailes montrant une ligne subapicale. Nervures apicales simples, rarement bifurquées.**

Les genres sont américains.

1 (8). *Sur le corium des élytres, trois secteurs, radius 1 et 2 ayant un pédoncule commun.*

2 (3). *Sur le clavus, entre la branche externe et la suture du clavus, au moins une nervure transversale, ordinairement une nervure transversale entre les deux branches anales.* . . 20. Genus Biolleyana Distant.

3 (2). *Sur le clavus, entre la branche externe et la suture du clavus et entre les deux branches, aucune nervure transversale.*

4 (7). *Elytres une fois et demie aussi longs que larges, bord apical largement arrondi, bord costal fortement arqué, membrane costale ayant plus de dix nervures transversales; sur la cellule costale, quatre ou plus de nervures transversales; cellules apicales plus longues que celles qui les précèdent.*

5 (6). *Sur la cellule médiane, une nervure transversale réunissant les deux secteurs; cellule costale presque deux fois aussi large que la médiane costale, la dernière avec 5-6 nervures transversales* . . . . 21. Genus Neovarcia Schmidt.

6 (5). *Sur la cellule médiane aucune nervure transversale, la membrane*

costale plus large que la cellule costale, sur cette dernière 4-5 nervures transversales . . . . 22. Genus Varciopsis Jacobi.

7 (4). *Elytres deux fois aussi longs que larges, non largement arrondis, bord costal peu fortement arqué; sur la membrane costale, moins de dix nervures transversales, sur la cellule costale pas plus de trois nervures transversales, cellules apicales plus courtes que les antéapicales* . . . . 23. Genus Orthothyreus Schmidt.

8 (1). *Sur le corium des élytres, quatre secteurs; radius 1 et 2 émergeant d'un même point de la cellule basale. Front présentant une carène médiane très distincte* . . . . . 19. Genus Nogodina Stål.

c. Ailes n'ayant pas de ligne subapicale. Les genres sont africains.

1 (2). *Sur le corium des élytres, quatre secteurs; radius 1 et 2 émergeant d'un même point de la cellule basale; sur le corium et le clavus, de nombreuses nervures transversales régulières et irrégulières. Les deux nervures anales réunies au milieu du clavus, vertex large, bord supérieur du front vu de devant profondément échancré en arc* . . . . 26. Genus Criopaca Schmidt.

2 (1). *Sur le corium, quatre secteurs; radius 1 et 2 émergeant séparés de la cellule basale; sur le corium et le clavus, de nombreuses nervures transversales. Les deux nervures du clavus réunies en son milieu; vertex pentagonal à arrête vive, bord supérieur du front vu de devant, non échancré* . . . . 24. Genus Epacria Gerstaecker.

II. Tête, avec les yeux, plus large que le pronotum.

A. Les pattes de longueur normale.

1 (12). *Les deux nervures du clavus réunies devant son milieu.*

2 (11). *Tête, avec les yeux, plus étroite que le pronotum.*

3 (6). *Sur le clavus, deux ou quatre nervures transversales.*

4 (5). *Sur le clavus, deux nervures transversales, membrane costale aussi large que la cellule costale, cette dernière ayant trois nervures transversales; quatre épines sur les tibias postérieurs.* 31. Genus Exphora, Signoret.

5 (4). *Sur le clavus, quatre nervures transversales, membrane costale plus étroite que la cellule costale, la dernière ayant deux nervures transversales. Trois épines sur les tibias postérieurs.* 32. Genus Siopa Jacobi.

6 (3). *Aucune nervure transversale sur le clavus.*

7 (10). *Front élargi vers le clypeus, stigma visible.*

8 (9). *Bord apical des élytres régulièrement et largement arrondi; sur la cellule costale, deux nervures transversales. Trois épines sur les tibias postérieurs* . . . . 28. Genus Gaetulia Stål.

9 (8). *Bord apical des élytres irrégulièrement arrondi, angle apical proéminent et arrondi, sur la cellule costale une nervure transversale. Quatre épines sur les tibias postérieurs* . . 29. Genus Indogaetulia Schmidt.

10 (7). *Bords du front parallèles, pas de stigma, deux épines sur les tibias postérieurs* . . . . 33. Genus Pucina Stål.

11 (2). *Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum, front étroit, allongé, rétréci vers le clypeus, présentant une carène médiane longitudinale* . . . . 27. Genus Narunderia Distant.

12 (1). *Les deux nervures du clavus réunies en son milieu, bords du front parallèles. Trois épines sur les tibias postérieurs* . . 34. Genus Salona Stål.

B. **Les pattes très longues.**

1 (2). *Vertex pas prolongé en avant, front perpendiculaire, élytres étroits, à la partie basale élargis en arrière. Membrane costale ayant les nervures transversales très éloignées; rostre long, atteignant la pointe de l'abdomen. Tibias postérieurs très longs ayant deux épines* . . . . 30. Genus Riancia Signoret.

2 (1). *Vertex fortement prolongé en avant, le front fortement incliné. Elytres larges, nervures transversales de la membrane costale anostomosées. Tibias antérieurs très longs, les postérieurs ayant cinq épines* . . . . 35. Genus Laberia Stål.

1. Genus VUTINA Stål

Vutina Stål, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 4, p. 64 (1864); Bidr. Rio Jan. Hem. p. 70 (1862); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 296 (1898).

Caractères. — Front plus long que large, à bords tranchants; sur sa surface, une carène médiane distincte, les latérales ne sont pas visibles. Clypeus caréné sur le milieu et sur ses bords latéraux. Vertex de moitié aussi long à son milieu que vers ses côtés, fortement échancré à son bord postérieur, à bord antérieur prolongé en avant, ayant une carène médiane. Ecusson présentant trois carènes longitudinales dont les latérales sont bifurquées en avant. Elytres larges, partie basale du bord latéral très fortement arqué; en conséquence, les élytres sont de même largeur à la base comme à l'extrémité. Membrane costale très large, plus large que la cellule costale, à nervures transversales denses, nervures longitudinales densément ramifiées surtout sur la partie apicale. Sur le lobe apical des ailes, une nervure bifurquée. Trois à quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *V. sexmaculata* Signoret.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent l'Amérique méridionale.

1. *V. sexmaculata* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (4), Vol. 2, p. 586 pl. 15, f. 9 (1862) (*Ricania*); Stål, ibidem (4), Vol. 4, p. 64 (1864) (*Vutina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 297, pl. 14, f. 5*a* (1898) (*Vutina*). — Amérique méridionale, Pérou, Bolivie.
   var. quadrimaculata Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 85 (1912).
   var. bimaculata Schmidt, ibidem, p. 85 (1912).
2. *V. retusa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 297 (1898). — Amérique méridionale, [Amazone, Pérou.
3. *V. atrata* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 47 (1803) (*Flata*); Stål, Hem. Fabr. Vol. 2, p. 106 (1869) (*Vutina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 297 (1898) (*Vutina*).
   humeralis Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 405 (1851) (*Flatoides*).
   feralis Fowler, Biol. Centr.-Amer. Rhynch. Vol. 2, p. 65, pl. 8, f. 7*a* (1900) (*Ricania*).
4. *V. pelops* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 404 (1851) (*Flatoides*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 298, pl. 13, f. 22 (1898) (*Vutina*). — Amérique méridionale, Surinam.

2. Genus SEMESTRA Jacobi

Semestra Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 309 (1915).

Caractères. — Vertex transversal, rectangulaire, deux fois aussi large que long, à bord antérieur droit. Front fortement incliné en bas, presque horizontal, aussi long que large à sa partie inférieure, à bords latéraux brisés en angle obtus, à surface lisse, sans carène. Clypeus peu distinctement caréné au milieu et sur les bords latéraux. Pronotum à peine aussi long que le vertex, prolongé en rectangle entre les yeux, présentant une carène médiane nette. Ecusson grand, bombé, ayant trois carènes parallèles. Elytres formées comme celles du genre *Vutina*, ligne arquée en forme de S située entre le stigma et la pointe du clavus, complète, non interrompue et bien distincte. Sur le corium, quelques cellules plus grandes, creusées en fossettes, lisses et fortement luisantes situées tantôt seulement à la partie apicale, tantôt dispersées sur tout le corium. Nervures des ailes simples (rarement bifurquées) et plusieurs nervures transversales sur la partie apicale. Sur le lobe anal, une nervure bifurquée. Les tibias postérieurs courts ayant deux épines.

Type du genre. — *S. bugabensis* Fowler.

Distribution géographique. — Amérique centrale et méridionale.

1. *S bugabensis* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Rhynch. Vol. 1, p. 65, pl. 8, f. 7, 7*a* (1900) (*Ricania*). Bugaba, Panama.
2. *S. costaricensis* Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 309 (1915) (*Semestra*). Costa Rica, Tuis, Cartago.
3. **S. foveata nov. sp.** (1).

3. Genus MINDURA Stål

Mindura Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 770 (1873); Bidr. Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 69 (1862); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 301 (1898).

Caractères. — Front plus de deux fois aussi long que large, présentant trois carènes dont les latérales, très distinctes, convergent vers le bas; la médiane est souvent plus fine et évanescente. Ecusson montrant trois carènes longitudinales, dont les latérales ne sont pas bifurquées en avant. Sur le corium, quatre secteurs, le radius 1 est simple, le radius 2 est bifurqué en arrière du milieu de l'élytre, le médian l'est près de la base et le cubitus se bifurque à peu près au niveau du milieu de la suture du clavus. Nervures longitudinales réunies par de nombreuses nervures transversales. Les deux nervures du clavus sont réunies au derrière du milieu. Membrane costale plus large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales plus serrées. Sur le lobe anal des élytres une nervure bifurquée. Pas de ligne subapicale sur les ailes. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *M. alligata* Walker.

---

1) **Semestra foveata nov. sp.** Allié à *S. bugabensis* Fowler, mais le vertex est plus étroit, à peine deux fois aussi large que long (chez *S. bugabensis* il est trois fois aussi large que long). La tête, le pronotum et l'écusson sont brun-jaunâtre, les fines carènes sont brunes. Les élytres sont brunes, le stigma jaunâtre; derrière le stigma il y a plusieurs cellules plus grandes, fovéolées, lisses et fortement luisantes, noires. Chez *S. bugabensis* il n'y a que deux ou trois cellules plus petites, tandis que sur le corium il y a quatre fossettes noires luisantes, deux sur la cellule costale et deux sur la cellule située entre le radius 2 et le média. Les ailes sont brunes, les nervures jaunâtres. Dessous et les pattes jaune pâle ou jaune verdâtre. Abdomen plus foncé, brun.

Longueur : 9 millimètres. Prov. Amérique méridionale; Amazone, Fonteboa, Pebas (collection Melichar).

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre habitent les îles de l'Archipel indo-malais.

1. *M. sundana* Kirkaldy, The Canad. Ent. Vol. 41, p. 32 et 392 (1909). — Java, Tranquebar.
   obscura Fabricius.
   fuscata Melichar (nec Fabricius), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 301, pl. 4, f. 13 (1898) (excl. synon.) (*Mindura*).
2. *M. imbuta* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 302 (1898) (*Mindura*). — Nouvelle-Guinée, Ile Key, Amboine.
3. *M. alligata* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 170 (1868) (*Nogodina*). — Ceram.
   subfasciata Melichar (partim), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 302 (1890) (*Mindura*).
4. *M. subfasciata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 770 (1870) (*Mindura*); Melichar. Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 302, pl. 12, f. 9 (1898) (*Mindura*). — Philippines, Manille; Amboine, Ceram.
   maculipennis Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 770 (1870) (*Mindura*).
5. *M. nubecula* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 303 (1898) (*Mindura*). — N. Célèbes, Toli-Toli, Amboine, Ile Mindanao, Zamboanga, Sumatra, [Soekaranda.
6. *M. invaria* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 166 (1868) (*Nogodina*). — Sula.
7. *M. serena* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 292 (1899) (*Mindura*). — Sula-Mongoli.
8. *M. confusa* Distant, Rec. Indian Mus. Vol. 5, p. 319, pl. 21, f. 2, 2*a* (1910) (*Mindura*). — Bornéo, Kuching, W. Sumatra, Padong, Pomdjang.
9. *M. simiana* Distant, ibidem, Vol. 5, p. 320, pl. 21, f. 3, 3*a* (1910) (*Mindura*). — Bornéo, Kuching.
10. *M. signatifrons* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 164 (1868) (*Nogodina*). — Nouvelle-Guinée.
11. *M. guttifrons* Walker, ibidem, Vol. 10, p. 164 (1868) (*Nogodina*). — Sula, Batchian, Morty.
12. *M. interrupta* Walker, ibidem, Vol. 1, p. 91 (1857) (*Pochazia*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 234 (1909) (*Mindura*). — Singapore.
    Walkeri Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 45, p. 59 (1886) (*Ricania*).

4. Genus BLADINA Stål

Bladina Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 324 (1859); Bidr. Rio Jan. Hem. p. 70 (1862); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 298 (1898).

Caractères. — Front quadrangulaire ou plus long que large, aplati, présentant une carène médiane distincte, les latérales évanescentes ou fortement raccourcies; sur le côté, une rangée incurvée de granules aplatis. Clypeus caréné en son milieu et ses côtés. Vertex s'avançant très peu au-devant des yeux, caréné sur le milieu. Pronotum anguleusement prolongé en avant, à bord postérieur largement échancré. Ecusson présentant trois carènes longitudinales parallèles, les latérales ne sont pas bifurquées. Elytres deux fois aussi longs que larges. Membrane costale étroite, cellule costale large. Sur les élytres, trois secteurs qui se ramifient très densément et dessinant un réseau plus serré sur la partie apicale. Les deux nervures du clavus sont réunies en arrière du milieu. Sur le lobe des ailes, une nervure simple. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *B. fuscovenosa* Stål.

Distribution géographique. — Ce genre a six espèces vivant exclusivement en Amérique méridionale et centrale.

1. *B. osborni* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 299 (1898) (*Bladina*). — Bahia.
2. *B. fuscovenosa* Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 324 (1859); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 299 (1898) (*Bladina*). — Colombie, Cayenne.
3. *B. fraterna* Stål, Bidr. Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 13 (1862) (*Bladina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 300 (1898) (*Bladina*). — Rio Janeiro, Santa Catharina.
4. *B. fuscana* Stål, Bidr. Rio Jan. Hem. Vol. 2, p. 13 (1862) (*Bladina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 300, pl. 14, f. 14*a*, *b* (1898) (*Bladina*). — Brésil.
5. *B. rudis* Walker, List Hem. Brit. Mus. Vol. 2, p. 421 (1851) (*Flatoides*); Stoll, Cicad. p. 64, pl. 21, f. 113 (1792) (*Cicada*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 300 (1898) (*Bladina*). — Camota.
6. *B. magnifrons* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 69, pl. 8, f. 14, 14*a* (1900) (*Bladina*). — Mexique; Colombie.

5. Genus COLPOCARA Bergroth

Colpocara Bergroth, Arkiv f. Zool. Vol. 12, n° 17, p. 26 (1920).

Caractères. — Ce genre très voisin de *Privesomorphus* Schmidt, s'en distingue par les caractères suivants : bord antérieur du vertex non droit mais distinctement échancré en angle, à surface concave au milieu, par l'inclination oblique des parties latérales; angles antérieurs prolongés en avant, bord antérieur vu de devant échancré en arc. Front aplati, à carène peu distinctes presque évanescentes, on voit seulement quelques fins plis raccourcis sur le haut et le bas. Petites dépressions sous les angles supérieurs. Carène médiane du clypeus non en forme de peigne. Une carène nette sur le milieu du pronotum. Carènes latérales de l'écusson convergentes légèrement en avant. Membrane costale des élytres de droite aussi large que la cellule costale, la nervation est la même que celle du genre *Primesomorphus*. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. conspersa* Melichar.

Distribution géographique. — La seule espèce connue vient de l'Afrique orientale.

1. *C. conspersa* Melichar, Wien. Ent. Zeit. Vol. 24, p. 287 (1905); Bergroth, Arkiv f. Zool. Vol. 12, n° 17, p. 26 (1920) (*Pochazoides*). — Afrique orientale, Kwaakorro, Kwaschesige, Bomola.

6. Genus PRIVESOMORPHUS Schmidt

Privesomorphus Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 86 (1912).

Caractères. — Vertex plus court au milieu qu'à ses bords latéraux, droit en avant. Front une fois et demie plus long que large, à bords aigus, carénés, presque parallèlement arrondis vers le clypeus; sur sa surface, une carène médiane distincte et des carènes latérales peu nettes, le milieu est déprimé et sous les angles supérieurs se voit une dépression oblique allongée. Bord supérieur du front vu de devant échancré en arc. Clypeus caréné sur son milieu et ses côtés, la carène médiane est élevée en forme de peigne. Pronotum étroit, deux fois aussi long au milieu qu'à ses côtés, dépression circulaire

au milieu. Ecusson présentant trois carènes longitudinales. Elytres deux fois aussi longs que larges, à bord costal arqué en dehors, puis légèrement sinué après le milieu et régulièrement arrondi à son extrémité. Radius 1 et 2 partant de la cellule basale en un pédoncule très court, puis courant parallèlement jusqu'au stigma. Médian bifurqué au tiers basal. Cubitus au milieu des élytres. Les deux nervures du clavus réunies en arrière du milieu. Sur le corium et le clavus, de nombreuses et fortes nervures transversales qui disparaissent à peu près au voisinage du bord apical sans former de ligne subapicale. Cellules apicales allongées. Membrane costale aussi large que la cellule costale. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. sinuatifrons* Schmidt.

Distribution géographique. — Les deux espèces proviennent de l'Afrique orientale.

1. *P. sinuatifrons* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. p. 87 (1912) (*Privesomorphus*). Afrique orientale, Zanzibar; Tanga, Muoa, Mohoro.
2. *P. maculipennis* Schmidt, ibidem, p. 88 (1912) (*Privesomorphus*). Afrique or., Tendaguru, Lindi.

7. Genus GONIOPSIS Melichar

Goniopsis Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 292 (1899).

Caractères. — Vertex peu proéminent, plus large que long, droit en avant. Front deux fois aussi long que large, bords latéraux profondément sinués, par conséquent il est très rétréci au milieu. Sur le front trois carènes longitudinales, dont les latérales convergent vers le bas et se réunissent à la médiane. Clypeus caréné sur le milieu et ses côtés. Pronotum sur le milieu deux fois aussi long que le vertex, prolongé en avant en forme de lobe. Ecusson présentant trois carènes longitudinales, les latérales incurvées et réunies en avant à la médiane. Elytres étroits, à nervation très saillante. Sur le corium quatre secteurs. Radius 1 et 2 émergeant de la cellule basale par un pédoncule commun très court, et restant simples, tandis que le médian bifurque au tiers basal et le cubitus au milieu du corium. Sur la partie apicale un réseau de nervures transversales très serré. Membrane costale très étroite. Ailes hyalines. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. mystica* Melichar.

Distribution géographique. — L'espèce unique provient de Singapore.

1. *G. mystica* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 292 (1899) (*Goniopsis*). Singapore.

8. Genus MORSINA Melichar

Morsina Melichar, Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St-Pétersb. Vol. 7, p. 22 (1902).

Caractères. — Vertex plus large que long, légèrement proéminent en avant des yeux, à bord antérieur profondément concave et à angles antérieurs très proéminents en forme de cornes. Front deux fois aussi long que large, présentant une carène longitudinale sur le milieu, bords latéraux foliacés et élevés, arrondis vers le clypeus, bord supérieur vu de devant, rectangulairement échancré. Clypeus caréné sur son milieu et sur ses côtés. Antennes courtes, ocelles distincts. Pronotum un peu plus long que le vertex, prolongé entre les yeux en forme de lobe, à bord postérieur anguleusement échancré; sur sa surface de courtes carènes latérales. Sur l'écusson, trois carènes longitudinales parallèles. Elytres

environ deux fois aussi longs que larges, bord costal très arqué en dehors, près de la base en arrière du milieu légèrement sinué, bord apical largement arrondi. Membrane costale un peu plus large que la cellule costale, à nervures transversales denses ; sur la cellule costale, des nervures transversales moins nombreuses. Sur le corium, quatre secteurs, radius 1 et 2 émergeant d'un même point de la cellule basale, radius 1 simple, radius 2 bifurqué à la fin de la cellule costale. Médian et cubitus bifurqués presqu'au milieu du corium ; le cubitus un peu plus bas que le médian, nervures longitudinales réunies par de nombreuses nervures transversales. Sur le clavus une nervure bifurque et de nombreuses nervures transversales. Tibias postérieurs courts, ayant deux épines.

Type du genre. — *M. persica* Melichar.

Distribution géographique. — Une espèce de la Perse.

1. *M. persica* Melichar, Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St-Pétersb. Vol. 7, p. 23, pl. 5, f. 6, 6*a* (1902) (*Morsina*). — Perse, Basman, Kirman, Schurab.

Observation. — Dans la planche 5 des Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St-Pétersb. Vol. 7 (1902), l'échancrure de la base du front n'est pas figurée correctement. L'échancrure n'est pas angulaire, elle est ronde vue de haut et quadrangulaire vue de face.

9. Genus PARADETYA Schmidt

Paradetya Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 139 (1919).

Caractères. — Vertex deux fois aussi large que long, légèrement arrondi en avant. Front aplati, à bords latéraux arrondis vers le clypeus, montrant trois carènes longitudinales distinctes, les latérales divergentes vers le bas et se réunissant au-devant du clypeus, carène médiane s'étendant jusqu'au milieu du front, bord supérieur droit, vu de devant. Pronotum caréné au milieu, très prolongé entre les yeux, mais n'atteignant pas leur bord antérieur. Ecusson montrant trois carènes longitudinales distinctes, les latérales bifurquées en avant, leurs branches externes sont très faibles, les internes se dirigent vers l'extrémité antérieure de la carène médiane. Sur le corium des élytres, quatre secteurs, les radius 1 et 2 émergent séparés de la cellule basale; sur la cellule médiane, médian et cubitus réunis par une nervure transversale. Membrane costale plus large que la cellule costale, à nervures denses; sur la cellule costale et le clavus, de nombreuses nervures transversales, les deux nervures du clavus réunies en arrière du milieu (derrière le niveau de la bifurcation du médian et du cubitus), une ligne subapicale au-devant du bord apical; cellules apicales allongées, environ trois à quatre fois aussi longues que larges.

Type du genre. — *P. pallidipennis* Guérin.

Distribution géographique. — Une espèce de la Nouvelle-Hollande, Amboine.

1. *P. pallidipennis* Guérin, in Duperry, Voy. de la Coquille, Zool. Vol. 2, p. 189 (1830) (*Cixius*). — Port Jackson, Nouvelle-Hollande, Vanikoro ; Amboine.

10. Genus PROBLETOMUS Gerstaecker

Probletomus Gerstaecker, Mitt. Nat. Ver. Neu Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 29 (1895).

Caractères. — Vertex aigu, caréné, légèrement arrondi en avant. Front allongé, quadrangulaire, légèrement élargi en lamelle et élevé vers le clypeus. Bord supérieur du front concave vu de devant.

Pronotum obtusément prolongé jusqu'au devant des angles antérieurs des yeux. Ecusson ovale, se prolongeant en avant jusqu'au milieu des yeux. Elytres hyalins; sur le corium, quatre secteurs; radius 1 et 2 émergeant séparés de la cellule basale; sur la cellule médiane, branche interne du médian réunie au cubitus par une nervure transversale. Nervures transversales de la membrane costale moins serrées, nervures transversales du clavus moins nombreuses; sur le tiers basal pas de nervures transversales. Radius immédiatement bifurqué après avoir quitté la cellule basale, médian se bifurquant assez loin au-devant de la bifurcation du cubitus, branches des nervures se ramifiant encore une fois devant le bord apical, nombre des cellules apicales différent de celui existant dans le genre *Epacria*. Les ailes sans ligne subapicale, à nervures apicales bifurquées.

Type du genre. — *P. maculipennis* Gerstaecker.

Distribution géographique. — Trois espèces sont connues du Java occidental.

1. *P. maculipennis* Gerstaecker, Mitt. Nat. Ver. Neu Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 30 (1895); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 142 (1919). — Java, Sukabumi.
   cognata Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 307, pl. 14, f. 7, 7 *a* (1898) (*Nogodina*).
2. *P. fruhstorferi* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 186 (1905), Vol. 80, p. 144 (1919) (*Nogodina*). — Java.
3. *P. plena* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 168 (1868); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 305, pl. 14, f. 4 *a*, *b* (1898) (*Nogodina*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 145 (1919) (*Probletomus*). — Lombok, Ile Key, Sumba.

11. Genus DETYA Distant

Detya Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 387 (1906); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 146 (1919).

Caractères. — Vertex plus large que long, à bords carénés. Front deux fois aussi long que large, légèrement élargi et arrondi vers le clypeus, bord supérieur, vu de devant, droit. Clypeus caréné sur le milieu et les côtés. Pronotum étroit, arrondi entre les yeux, concave en arrière. Ecusson large, long, présentant trois carènes longitudinales, les latérales courbées et réunies en avant à la médiane. Elytres étroits un peu élargis en arrière et arrondis à l'extrémité. Sur le corium, quatre secteurs, radius 1 et 2 sortant séparés de la cellule basale; sur la cellule costale, quelques nervures transversales; sur le clavus, la branche externe est réunie à la suture du clavus et à la branche interne par quelques nervures transversales ; sur la cellule médiane, aucune nervure transversale ; cellule costale à nervures denses. Ailes sans ligne subapicale, nervures apicales bifurquées.

Type du genre. — *D. fusconebulosa* Distant.

Distribution géographique. — Une espèce de la région indo-malaise.

1. *D. fusconebulosa* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 388 (1906). — Burma, Karu Hills, Tenasserim, Myitta, Bornéo, Cambodge, Sumatra.

12. Genus PISACHA Distant

Pisacha Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 391 (1906).

Caractères. — Tête, avec les yeux, presque aussi large que le pronotum. Vertex plus large que long, à bords latéraux foliacés et carénés. Front plus long que large, à bord supérieur (basal) anguleusement échancré, présentant trois carènes longitudinales, la médiane évanescente vers le bas, les latérales convergeant vers le bas et réunies au-devant du clypeus. Pronotum fortement prolongé en forme de lobe, à bord apical concave. Ecusson long à trois carènes longitudinales, la médiane peu distincte, les latérales incurvées. Elytres deux fois aussi longs que larges, arrondis en arrière, membrane costale étroite, ayant des nervures transversales nombreuses (mais pas serrées); sur la cellule costale six à sept nervures transversales. Radius 1 et 2 sortant en commun de la cellule basale, médian bifurqué, sa branche externe est réunie au radius 2 par une nervure transversale, cubitus voisin de la suture du clavus, partie apicale des élytres densément réticulée, nervures apicales très serrées, longues et en partie bifurquées. Sur la cellule suturale du clavus six à sept nervures transversales. Ailes aussi larges que les élytres mais un peu plus courtes. Pattes fortes, canaliculées. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *P. naga* Distant.

Distribution géographique. — Une espèce des Indes britanniques.

1. *P. naga* Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 392 (1906). Assam, Naga Hills.

13. Genus MIRIZA Stål

Miriza Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 769 (1870); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 147 (1919).

Caractères. — Vertex plus large que long, à bords aigus. Front de moitié plus long que large, à bords aigus et légèrement arrondis vers le clypeus; sur sa surface, deux carènes longitudinales, convergeant vers la base, le bord supérieur vu de devant concave. Clypeus caréné sur le milieu et les côtés. Ecusson montrant trois carènes longitudinales, les latérales réunies en avant à la carène médiane. Elytres hyalins; sur le corium, quatre secteurs, radius 1 et 2 sortent séparés de la cellule basale. Cellules médiane et costale sans nervure transversale; sur le clavus, quelques nervures transversales qui réunissent le tronc commun à la suture du clavus, l'autre partie du clavus sans nervures. Ailes sans nervure subapicale.

Type du genre. — *M. bohemani* Stål.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'Ile Keeling et de l'Ile Ross.

1. *M. bohemani* Stål, Fregatta Eugen. Resa, p. 280 (1858) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 305, pl. 14, f. 9*a* (1898) (*Nogodina*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 148 (1919) (*Miriza*). Ile Keeling, Ile Ross.

14. Genus VARCIELLA nov. gen.

Caractères. — Voisin du genre *Convarcia* Schmidt, s'en distinguant par la cellule costale distinctement plus large que la membrane costale et traversée par de nombreuses nervures transversales (plus de dix); réseau des nervures sur le corium assez dense; sur le bord apical, une seule rangée de cellules allongées et quadrangulaires, nervures apicales en partie simples, en partie bifurquées, une ligne subapicale complète; sur la cellule médiane, une à trois nervures transversales; les deux nervures

du clavus réunies au-devant du milieu (en avant du niveau de la bifurcation du cubitus). Branche externe réunie à la suture du clavus par une à trois nervures et le tronc commun par quatre nervures transversales. Ecusson montrant trois carènes longitudinales, latérales arquées, réunies en avant à la médiane; les latérales sont incurvées et réunies en avant à la médiane. Bords latéraux du front distincts et réunis devant le clypeus, carène médiane visible seulement à la base. Sur les tibias postérieurs, quatre épines; la quatrième, une très petite, est située sur la moitié basale.

Type du genre. — *V. fusca* nov. sp.

Distribution géographique. — Cette nouvelle espèce vient de la Nouvelle-Guinée.

1. **V. fusca nov. sp.** (1). Nouvelle-Guinée.

15. Genus CONVARCIA Schmidt

Convarcia Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p 148 (1919).
Varcia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 315 (1898).

Caractères. — Vertex plus large que long, bords latéraux aigus et carénés. Front deux fois aussi long que large, élargi et arrondi vers le clypeus, présentant une carène médiane très peu distincte et raccourcie vers le haut et vers le bas et deux latérales subparallèles jusqu'au-devant du clypeus ne se réunissant pas. Clypeus caréné sur le milieu et les côtés. Pronotum prolongé en cône entre les yeux, en arrière obtusément et anguleusement échancré; sur sa surface, une carène médiane. Ecusson montrant trois carènes longitudinales, les latérales réunies à la médiane sont en angle aigu. Elytres hyalins, deux fois aussi longs que larges; sur le corium, trois secteurs, radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun; cellule médiane sans nervures transversales. La cellule costale, sans nervures transversales, est plus étroite que la membrane costale, celle-ci est traversée par plus de douze nervures transversales. Nervures longitudinales formant à la base des cellules régulières à quatre, cinq et six angles, celles-ci bordées en arrière par trois rangées de cellules allongées et quadrangulaires; les deux nervures du clavus réunies au-devant du milieu (au-devant du niveau de la bifurcation du médian et du cubitus), la branche externe réunie par une nervure, et tronc commun par plusieurs nervures anastomosiques à la suture du clavus; dans l'autre partie du clavus, aucune nervure. Ailes sans ligne subapicale, ayant la plupart des nervures apicales bifurquées. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *C. apicata* Melichar.

Distribution géographique. — Deux espèces de la Nouvelle-Guinée.

1. *C. apicata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 318, pl. 12, f. 6 (1898) (*Varcia*). Nouvelle-Guinée, Kaiser Wilhelmland, Bongu, Roon.
2. **C. polygonalis nov. sp.** (2). Nouvelle-Guinée.

---

(1) **Varciella fusca nov. sp.** Dessus brun, dessous avec le front et les pattes jaune pâle. Sur les côtés du front, devant les yeux, une macule arrondie brune. Les ocelles sont rouges. Au bout de la cellule costale une macule jaunâtre. Longueur 11 à 12 millimètres. Loc. Nouvelle-Guinée, Stephansort, Astrolabe Bay, Erima (collection Melichar).

(2) **Convarcia polygonalis nov. sp.** Ressemble à *C. apicata* Melichar, mais est plus petit. La tête, le pronotum et l'écusson sont jaune-brunâtre avec une bande longitudinale médiane sur le thorax et deux bandes latérales sur l'écusson; deux points bruns devant l'apex de l'écusson. Le bord costal des élytres n'est pas maculé de brun, seulement une macule jaune sur le stigma, une macule brune borde le devant; le bord apical est tacheté par quelques macules irrégulières brunes. Cette espèce diffère encore du *C. apicata* par le corps qui est plus petit, par le bord costal n'ayant pas de macules brunes, la pointe du clavus, noire. Chez *C. apicata* les bords costal et apical sont très bruns, avec quelques macules jaunes et le clavus, sauf la partie basale, qui est brun foncé.
Longueur 12 à 13 millimètres (*C. apicata* 14 à 15 millimètres). Loc. Nouvelle-Guinée : Erima, Astrolabe Bay (collection Melichar).

16. Genus PARAVARCIA Schmidt

Paravarcia Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 149 (1919).

Caractères. — Vertex plus large que long, à bords très aigus. Front une fois et demie aussi long que large entre les yeux, présentant trois carènes longitudinales, la médiane seulement visible à la partie supérieure, les latérales convergeant vers le bas et réunies au-devant du clypeus, bords latéraux légèrement arrondis vers le clypeus; bord supérieur, vu de devant, concave. Clypeus sinué sur le milieu et les côtés. Pronotum deux fois et demie aussi long que le vertex, largement arrondi en avant et prolongé jusqu'au niveau des angles antérieurs des yeux, à surface sans carènes. Ecusson fortement bombé, surtout en avant, présentant deux carènes latérales peu distinctes, devenant plus nettes en avant, convergeant en avant sans se réunir, et une médiane courte et peu distincte. Elytres hyalins; sur le corium, trois secteurs, radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun, médian se bifurquant plus loin de la base, cubitus au niveau du milieu de la suture du clavus; membrane costale plus large, cellule costale traversée par moins de douze nervures transversales. Sur la cellule costale jusqu'à cinq nervures transversales, au-devant du bord apical deux rangées de cellules allongées et quadrangulaires; sur la cellule médiane une seule nervure (entre la branche interne et le cubitus au-devant de la bifurcation). Les deux nervures du clavus réunies sur le milieu (en arrière du niveau de la bifurcation du cubitus), tiers basal du clavus sans nervures transversales, les deux branches sont réunies par deux nervures transversales; trois entre le tronc commun et la suture du clavus et trois entre la branche externe et la suture du clavus. Ailes sans ligne subapicale, les nervures apicales bifurquées ou simples. Les trois épines sur les tibias postérieurs fortes sur la moitié apicale et jusque trois petites dents sur la moitié basale.

Type du genre. — *P. deceptrix* Schmidt.

Distribution géographique. — L'unique espèce vient du Tonkin.

1. *P. deceptrix* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 150 (1919). — Tonkin, Than-Moi.

17. Genus SASSULA Stål

Sassula Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 769 (1870).

Caractères. — Vertex plus large que long, à bords carénés. Front deux fois aussi long que large, légèrement élargi et arrondi vers le clypeus. Clypeus caréné sur le milieu et les côtés. Pronotum étroit, arrondi en avant entre les yeux, à bord postérieur concave. Ecusson large, allongé, présentant trois carènes longitudinales, les latérales arquées et réunies en avant avec la médiane. Elytres étroits, peu élargis vers l'extrémité, arrondis en arrière; sur le corium, trois secteurs, radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun. Membrane costale traversée par huit à douze nervures transversales, cellule costale ayant jusque cinq nervures; devant le bord apical deux rangées de cellules allongées, quadrangulaires, sur la cellule médiane aucune nervure transversale, les deux nervures du clavus réunies après le milieu en arrière du niveau de la bifurcation du cubitus. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. osmyloides* Walker.

Distribution géographique. — Quatre espèces de la Région indo-malaise.

1. *S. osmyloides* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 1, p. 157 (1857) (*Ricania*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 164. — Bornéo, Sarawak, Bali, Archipel malais.

(1865) (*Miriza*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 312, pl. 12, f. 8, pl. 14, f. 21 (1898) (*Sassula*).

2. *S. sorurcula* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 164 et 769 (1862) (*Miriza*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 62 (1886) (*Miriza*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 312 (1898) (*Sassula*). — Burma, Karen Hills; Tenasserim, Myitta; Bornéo; Cambodge.

3. *S. concolor* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 166 (1868) (*Nogodina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 309 (1898) (*Nogodina*). — Morty.

4. *S. subguttata* Walker, List Hom. Brit. Mus. p. 105 (1858) (*Ricania*); var. Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. p. 165 (1868) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 309 (1898) (*Nogodina*). — Célèbes.

5. *S. subviridis* Kirby, Mon. Christmas Isl. p. 135, pl. 15, f. 10 (1900) (*Nogodina*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 335 (1909) (*Sassula*). — Ile Christmas.

18. Genus VARCIA Stål

Varcia Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 769 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 315 (1898); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 389 (1906).

Sassula Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 310 (1898).

Caractères. — Genre très voisin des genres *Nogodina* et *Sassula,* s'en distinguant par les nervures du clavus, réunies avant son milieu (et non en arrière du niveau de la bifurcation du cubitus). Sur le clavus, une nervure transversale entre la branche externe et la suture du clavus, toujours deux à cinq nervures transversales sur la partie apicale du clavus. Sur le corium, trois secteurs, radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun. Membrane costale traversée par huit à douze nervures transversales; sur la cellule costale, jusqu'à cinq nervures transversales; devant le bord apical, deux rangées de cellules allongées et quadrangulaires. Sur la cellule médiane aucune nervure transversale. Stigma composé de plusieurs nervures transversales. Ailes sans ligne subapicale; les nervures apicales bifurquées. Quatre épines aux tibias postérieurs.

Type du genre. — *V. nigrovittata* Stål.

Distribution géographique. — Toutes les espèces de la Région orientale et indo-malaise.

1. Subgenus VARCIA Stål

Caractères. — Membrane costale aussi large ou plus large que la cellule costale. Cubitus très rapproché de la suture du clavus.

1. *V. hemerobii* Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 425 (1851) (*Ricania*); Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. p. 491 (1862) (*Mindura*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 62 (1886) (*Mindura*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 303 (1898) (*Mindura*); Kirkaldy, The Entom. Vol. 33, p. 10 (1900); Melichar, Hom. Fauna Ceylon, p. 85 (1903); Distant, Fauna Brit. Ind. Rynch. Vol. 3, p. 389 (1906) (*Varcia*). — Ceylan, Kandy, Malabar; Tenasserim, Myitta, Archipel malais; Bornéo; Talaut.

2. *V. affinis* Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 554 (1888) (*Ricania*); Melichar. Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 309 (1898) (*Nogodina*); Kirby, Mon. Christmas Isl. p. 134 (nec fig.) (1900) (*Nogodina*). — Ile Christmas.

3. *V. kirbyi* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 316, pl. 14, f. 18 (1898) (*Sassula*). — Cochinchine, Chandoc.
4. *V. similata* Melichar, Hom. Fauna Ceylon, p. 86 (1903) (*Sassula*). — Ceylan, Henaratgoda.
5. *V. greeni* Kirby, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 24, p. 158, pl. 5, f. 15 (1891) (*Nogodini*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 320 (1898) (*Varcia*); Hom. Fauna Ceylon, p. 85, (1903) (*Sassula*); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 390 (1906) (*Varcia*). — Ceylan, Deltota, Paradenyia.
6. *V. kandyiana* Distant, ibidem, Vol. 3, p. 390 (1906) (*Varcia*). — Ceylan, Kandy.
7. *V. nigrovittata* Stål, Oefv. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 27, p. 769 (1870); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 317, pl. 12, fig. (*Miriza*), pl. 14, f. 20 (1898) (*Varcia*). — Philippines, Bornéo.
8. *V. flavicostalis* Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 554 (1888) (*Ricania*); Mon. Christmas Isl. p. 133, pl. 15, f. 7 (1900) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 319 (1898) (*Varcia*). — Ile Christmas.
9. *V. debilis* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 317, pl. 14, f. 12*a* (1898) (*Varcia*). — Patria?
10. *V. strictifascia* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 165, (1870) (*Nogodina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus, Wien, Vol 13, p. 314 pl. 12, f. 22 (1898) (*Sassula*). — Nouvelle-Guinée.
11. *V. pyramidalis* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 318, pl. 12, f. 20*a* (1898). — Bornéo, Perak.
12. ? *V. prominens* Walker, Ins. Saund. Hom. p. 48 (1858) (*Ricania*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 57 (1886) (*Ricania*). — Silhet, Assam.

2. Subgenus APHANOPHRYS Melichar

Caractères. — Membrane costale très étroite, cellule costale deux à trois fois aussi large que la membrane costale. Cubitus un peu éloigné de la suture du clavus.

1. *A. solita* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 321, pl. 12, f. 23*a, b, c* (1898) (*Aphanophrys*). — Ile Solomon, Roon.
2. *A. decisa* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 168 (1870) (*Nogodina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 322 (1898) (*Aphanophrys*). — Nouvelle-Guinée.
3. *A. incerta* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 323 (1898) (*Aphanophrys*). — Nouvelle-Guinée.
4. *A. hilaris* Stål, Oef. Vet.-Akad. Foerh. Vol. 20, p. 164 (1868) (*Miriza*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 323, pl. 14, f. 3*a* (1898) (*Aphanophrys*). — Mysol.
5. *A. spilota* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 323, pl. 13, f. 12 (1898) (*Aphonophrys*). — Ile Aru, Wamma, Dobbo.
6. *A. annulata* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 324 (1898) (*Aphanophrys*). — Nouvelle-Guinée, Milne Bay.
7. *A. sordida* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 336 (1909) (*Varcia*). — Ile Aru, Dorey, Ile Duc d'York.
8. *A. venosa* Walker, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 10, p. 169 (1898) (*Nogodina*). — Flores.

19. Genus NOGODINA Stål

Nogodina Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 3, p. 326 (1859); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 304 (1898).

Ricania Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 528 (1843).

Caractères. — Front plus long que large, à bords latéraux aigus et légèrement arrondis vers le clypeus; sur sa surface, une carène longitudinale très nette. Clypeus caréné sur le milieu et les côtés. Vertex droit en avant. Elytres hyalins; sur le corium, quatre secteurs; radius 1 et 2 émergeant d'un

même point de la cellule basale, cellule médiane sans nervure longitudinale ou avec une nervure raccourcie, partant du cubitus et s'étendant souvent jusqu'au milieu de la cellule; ordinairement cette nervure se réduit à un nodule sur le cubitus. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales très serrées; pas de stigma; les deux nervures du clavus sont réunies sur son milieu. Ligne subapicale bien distincte sur les ailes. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *N. reticulata* Fabricius.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Amérique centrale et méridionale.

1. *N. reticulata* Fabricius, Syst. Rhyng. p. 47 (1803) (*Flata*). — Amérique centrale et méridionale, Brésil, Cayenne, Colombie, Pérou, Honduras.
   vitrata Fabricius, ibidem, p. 48 (1803) (*Flata*).
   planiceps Fabricius, ibidem, p. 48 (1803) (*Flata*); Stoll, Cicad. p. 24, pl. 4, f. 19 (1729) (*Cicada*).
   reticulata Guérin, Thon, Arch. Ent. Vol. 2 (2), p. 49 (1829) (*Flata*); Burmeister, Handb. Ent. Vol. 2 (1), p. 161 (1835) (*Ricania*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France, Vol. 8, p. 403 (1839) (*Ricania*).
   klugii Spinola, ibidem, Vol. 8, p. 408 (1839) (*Ricania*).
   reticulata Blanchard, Hist. Nat. Ins. Vol. 3, p. 173, pl. 13, f. 4 (1840) (*Ricania*); Amyot & Serville, Hist. Nat. Hém. p. 539 (1843); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 306, pl. 14, f. 8*a* (1898).

20. Genus BIOLLEYANA Distant

Biolleyana Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 335 (1909).

Sassula Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 310 (1898).

Caractères. — Vertex plus large que long, droit en avant. Front allongé, présentant trois carènes subaparallèles, les latérales convergeant faiblement vers le bas et la médiane très forte. Clypeus caréné sur le milieu et les côtés. Pronotum prolongé entre les yeux en forme de lobe, caréné au milieu. Ecusson montrant trois carènes longitudinales, les latérales se réunissant en avant à la médiane sous un angle aigu. Elytres environ deux fois aussi longs que larges, hyalins, arrondis à l'extrémité ; sur le corium, trois secteurs (radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun) se ramifiant densément et réunis par de nombreuses nervures transversales. Membrane costale un peu plus large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales très serrées; sur la cellule costale, huit à dix nervures transversales, cellule médiane sans nervures transversales ou avec une nervure raccourcie ou seulement réduite à un nodule sur le cubitus; devant le bord apical, une ligne subapicale et une ligne courbée en forme de S entre le stigma et la pointe du clavus. Les deux nervures du clavus réunies en arrière du milieu par de nombreuses anastomoses; entre la branche externe et la suture du clavus au moins une nervure, régulièrement aussi une anastomose entre les deux branches de la bifurcation. Ailes ayant une ligne subapicale, nervures subapicales en partie bifurquées. Sur le lobe anal, une nervure bifurquée. Sur les tibias postérieurs jusqu'à cinq épines, la cinquième est très petite et située à la base.

Type du genre. — *B. pictifrons* Stål.

Distribution géographique. — Quatre espèces de l'Amérique méridionale.

1. *B. pictifrons* Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 53 (1864); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 311, pl. 12, f. 7, pl. 13, f. 20 (1898); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 67 (1900) (*Sassula*). — Amériqne centrale, Vera Cruz, Mexique, Chiriqui.

2. *B. fenestrata* Gerstaecker, Mitt. Naturh. Ver. Neu Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 46 (1895) (*Nogodina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 313, pl. 12, f. 2 (1898) (*Sassula*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 160 (1919) (*Biolleyana*). — **Pl. I, Fig. 10.** (Sur la planche sous le nom de *Sassula*.) — Panama, Honduras.
   pictifrons Fowler (part.), Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 67 (1900) (*Sassula*).
3. *B. costalis* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Hom. Vol. 1, p. 68, pl. 8, f. 12, 12*a* (1900) (*Sassula*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 56, p. 188 (1905) (*Sassula*); ibidem, Vol. 80, p. 161 (1919) (*Biolleyana*). — Mexique, Equateur, Balsapamba, Archidona, Nicaragua, Chontales.
4. *B. ? vitripennis* Lethierry, Ann. Soc. Ent. France (6), Vol. 10, p. 147 (*Ricania*). — Amériq. méridionale, Caracas.

21. Genus NEOVARCIA Schmidt

Neovarcia Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 161 (1919).

Varcia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 315 (1898).

Caractères. — Voisin du genre *Sassula* Stâl. Elytres hyalins, une ou deux fois aussi longs que larges, légèrement arrondis à l'extrémité, à bord costal fortement arqué; sur le corium, trois secteurs, radius 1 et 2 partant de la cellule basale en un pédoncule commun. Membrane costale large, presque deux fois aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales simples (dix à douze). Stigma composé par quelques nervures serrées; sur la cellule costale, cinq à six nervures transversales, les deux nervures anales réunies sur le milieu du clavus, sur sa partie apicale trois à quatre nervures transversales; entre les deux branches et entre la branche externe et la suture du clavus pas de nervure. Bord costal fortement arqué près de la base. Sur les ailes, une ligne subapicale. Quatre épines sur les tibias postérieurs, dont la quatrième située à la base est très petite.

Type du genre. — *N. aequata* Melichar.

Distribution géographique. — Deux espèces de l'Amérique méridionale.

1. *N. aequata* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 316, pl. 13, f. 4 (1898) (*Varcia*). — Brésil.
2. *N. lurida* Melichar, ibidem, Vol. 13, p. 317 (1898) (*Varcia*). — Brésil.

22. Genus VARCIOPSIS Jacobi

Varciopsis Jacobi, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 312 (1915).

Varcia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 315 (1898).

Caractères. — Voisin du genre *Varcia* Stâl, s'en distinguant par les caractères suivants : carènes sur l'écusson tranchantes jusqu'au bord postérieur, à surface aplatie; élytres plus larges, à bord costal très arqué, très largement arrondis au bord postérieur; sur le corium, comme dans le genre *Varcia* Stâl, trois secteurs, le radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun. Membrane costale traversée par plus de dix nervures transversales, cellule costale plus étroite que la membrane costale ayant quatre à cinq nervures. Sur le clavus, des nervures transversales entre la branche externe et la suture du clavus et entre les deux branches. Cubitus très éloigné de la suture du clavus, cellule médiane sans nervures. Ligne transversale très distincte, incurvée près du clavus. Sur les ailes, une ligne subapicale.

Type du genre. — *V. trigutta* Walker.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Amérique méridionale.

1. *V. trigutta* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 104 (1858) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 315 (*Varcia*). — Bolivie, Curoico; Pérou, Terapoto.
   pellucida Gerstaecker, Mitt. Naturh. Ver. Neu Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 47 (1895) (*Nogodina*).

23. Genus ORTHOTHYREUS Schmidt

Orthothyreus Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 164 (1919).

Caractères. — Vertex plus court sur le milieu que sur les côtés, arrondi en avant. Front plus long que large, présentant trois carènes longitudinales distinctes, la médiane s'étendant jusqu'au clypeus et les latérales convergeant légèrement vers le bas jusqu'au milieu, bord supérieur du front droit vu de devant. Pronotum fortement prolongé en avant, plus long au milieu que le vertex, largement arrondi et déprimé sur la partie antérieure. Ecusson à surface aplatie, présentant trois carènes longitudinales, la médiane faible, raccourcie en arrière et les latérales tranchantes, d'abord parallèles puis convergentes en avant et bifurquées. Elytres deux fois aussi longs que larges, régulièrement arrondis à leur extrémité; sur le corium, trois secteurs; radius 1 et 2 sortant de la cellule basale par un pédoncule commun, membrane costale montrant moins de dix nervures transversales; sur la cellule costale, une à trois nervures; sur le clavus, une à deux nervures transversales entre le tronc commun et la suture du clavus; sur l'autre partie, aucune nervure; cellules apicales plus courtes que les antéapicales, cellule médiane sans nervure transversale. Sur les ailes, une ligne subapicale. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. apicalis* Schmidt.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Amérique méridionale.

1. *O. apicalis* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 66, p. 189 (1905) (*Sassula*). — Equateur, Santa Juez.
   nigricoxis Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 314, f. 3 (1915).

24. Genus EPACRIA Gerstaecker

Epacria Gerstaecker, Mitt. Naturh. Ver. Neu Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 16 (1895).

Caractères. — Vertex de moitié plus large que les yeux, pentagonal, aigu, caréné en avant. Front long et de largeur presque égal partout, présentant trois carènes longitudinales, la médiane plus large que les latérales. Elytres hyalins, à nervure subcostale rapprochée de la costale et parallèles entre elles; sur le corium, quatre secteurs; radius 1 et 2 sortant séparés de la cellule basale; médian et cubitus bifurqués jusqu'au milieu des élytres; sur tout le corium, depuis la base, de nombreuses nervures transversales devenant plus denses vers le bord apical; les deux nervures du clavus réunies sur le milieu et nombreuses nervures transversales.

Type du genre. — *E. reticulata* Gerstaecker.

Distribution géographique. — Une espèce de l'Afrique occidentale.

1. *E. reticulata* Gerstaecker, Mitt. Naturh. Ver. Neu Vorpomm. Greifswald, Vol. 27, p. 17 (1895). — Cameroun, Bonjongo.

25. Genus SOAEMIS Jacobi

Soaemis Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 311 (1915).

Caractères. — Vertex et front formés comme dans le genre *Miriza* Stål. Elytres plus larges sur le milieu qu'à l'extrémité; membrane costale très étroite et repliée vers le haut, cellule costale près de cinq fois plus large que la membrane costale et irrégulièrement réticulée. De la cellule basale partent quatre secteurs, médian bifurqué sur le premier tiers, cubitus bifurqué en arrière du milieu de la suture; sur le corium, un réseau de nervures irrégulières; une ligne subapicale; la plupart des nervures apicales bifurquées. Nervure du clavus bifurquée en avant du milieu du clavus, de nombreuses nervures anastomotées sur le clavus. Voisin dn genre *Miriza* Stål, mais différent par la forme des élytres, et spécialement par la membrane costale très étroite, par le manque de *plica transversa* sur le corium des élytres et par les tibias postérieurs ayant deux épines.

Type du genre. — *S. encaustica* Jacobi.

Distribution géographique. — Une espèce de l'île Formose.

1. *S. encaustica* Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 311, f. 2 (1915). Formose, Polisha.

26. Genus CRIOPACA Schmidt

Criopaca Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 79, p. 376 (1918).

Caractères. — Vertex droit en avant, quatre fois aussi large que long au milieu, fortement déprimé, à bords latéraux droits et aigus. Front deux fois aussi long que large, d'égale largeur sur toute son étendue, légèrement convexe, avec trois carènes longitudinales, la médiane très distincte, et les latérales obsolètes, bords latéraux très aigus, bord supérieur vu de devant profondément concave. Clypeus caréné sur le milieu et à ses côtés. Pronotum sur le milieu deux fois aussi long que le vertex, prolongé au-devant au milieu des yeux et légèrement creusé en fossette; sur la partie postérieure, une carène longitudinale nette. Ecusson triangulaire, convexe, présentant trois carènes longitudinales et une carène aiguë du bord antérieur. Elytres un peu plus de deux fois aussi longs que larges, régulièrement arrondis à l'extrémité; sur le corium, quatre secteurs (radius 1 et 2 émergeant d'un point de la cellule basale), médian bifurqué en arrière du tiers basal, et le cubitus au milieu des élytres; membrane costale aussi large que la cellule costale, ayant de nombreuses nervures transversales; sur le corium et le clavus, de nombreuses nervures transversales régulières ou irrégulières. Stigma peu distinct. Les deux nervures anales réunies au milieu du clavus. Ailes sans ligne subapicale, nervures apicales en partie bifurquées, en partie simple.

Type du genre. — *C. bequaerti* Schmidt.

Distribution géographique. — Une espèce d'Afrique.

1. *C. bequaerti* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 79, p. 377 (1918). Afrique, Bukama.

27. Genus NURUNDERIA Distant

Nurunderia Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 337 (1909).

Caractères. — Genre très voisin de *Gaetulia* Stål, s'en différenciant par la tête plus large; celle-ci, avec les yeux, est aussi large que le pronotum. Front allongé, étroit, à bords latéraux parallèles,

non élargi au milieu, obliquement rétréci vers le clypeus. Clypeus ayant une carène médiane très forte, les bords latéraux finement carénés (Distant).

Type du genre. — *N. chrysopoides* Walker.

Distribution géographique. — Une espèce d'Australie.

1. *N. chrysopoides* Walker, Journ. Ent. Vol. 1, p. 312 (1862) (*Ricania*); Kirkaldy, Rep. Exper. Stat. Hawaii Sugar Plant. Assoc. Vol. 3, p. 98 (1907) (*Gaetulia*); Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 4, p. 337 (1909) (*Nurunderia*). — Sidnay.

28. Genus GAETULIA Stål

Gaetulia Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 54 (1864); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 327 (1898); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Rhynch. p. 68 (1900); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 394 (1906); Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 4, p. 337 (1909); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 168 (1919).

Caractères. — Vertex étroit, dépassant les yeux, à bord antérieur anguleux. Front plus long que large, un peu élargi vers le bas, montrant une carène médiane distincte, s'étendant sur le clypeus. Pronotum court, anguleux. Ecusson grand, présentant trois carènes longitudinales. Elytres hyalins, largement arrondis à leur extrémité, angle apical non proéminent. Membrane costale deux fois et demie aussi large que la cellule costale, sur cette dernière deux nervures transversales. Cellules apicales et subapicales également longues; entre le cubitus et le bord interne près de la pointe du clavus aucune nervure; cellules apicales nombreuses (15) entre la pointe du clavus et l'extrémité de la cellule costale; la neuvième cellule (comptée de l'extrémité du clavus) beaucoup plus courte que la cellule voisine; nervures anales réunies en avant du milieu du clavus; sur celle-ci, aucune nervure transversale à angle apical; nervure longitudinale des ailes bifurquée, une branche de la bifurcation s'abouchant au bord antérieur, devant la partie apicale; sur cette dernière, troisième nervure (comptée de l'extrémité des ailes) simple. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *G. plenipennis* Walker.

Distribution géographique. — Quatre espèces de l'Amérique centrale.

1. *G. plenipennis* Walker, List Hom. Brit. Mus. Suppl. p. 104 (1858) (*Ricania*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 328 (1898) (*Gaetulia*); Fowler, Biol. Centr.-Amer. Rhynch. p. 68, pl. 8, f. 13 (1900) (*Gaetulia*). — Mexique.
   pudibunda Stål, Stett. Ent. Zeit. Vol. 25, p. 54 (1869) (*Gaetulia*).
   ? *diaphana* Fabricius, Syst. Rhyn. p. 48 (1803) (*Ricania*).
2. *G. nigrocarinata* Fowler, Biol. Centr.-Amer. Rhynch. p. 68 (1900) (*Gaetulia plenipennis* var. nigrocarinata). — Amérique centrale, Guatémala, Purula et Senahu en Vera Paz.
3. *G. fulva* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 328, pl. 14, f. 10 *a b* (1898) (*Gaetulia*). — Amérique centrale, Guatémala.
4. *G. vittifrons* Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 73, p. 89 (1912) (*Gaetulia*). — Costa Rica.

29. Genus INDOGAETULIA Schmidt

Indogaetulia Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 171 (1919).

Gaetulia Melichar (part.), Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 327 (1898).

Caractères. — Vertex sur le milieu deux fois aussi large que long, bord antérieur s'avançant en angle, à bords latéraux aigus élevés et arrondis dans le sens de la longueur. Front deux fois aussi long que large, légèrement élargi vers le clypeus, présentant une forte carène se prolongeant sur le clypeus, bord supérieur vu de devant légèrement concave. Pronotum prolongé entre les yeux en forme de lobe, ayant une carène médiane raccourcie devant. Ecusson convexe, aplati entre les carènes, celles-ci sont au nombre de trois, les latérales sont distinctes sur la partie antérieure, droites et bifurquées en avant, les branches de bifurcation sont courtes, moins distinctes sur la partie postérieure. Elles disparaissent vers le bord externe dans une petite fossette transversalement striée, et sont brisées en angle au milieu; la carène médiane atteint le bord antérieur et disparaît devant une fossette transverse au niveau de la pointe du clavus. Elytres hyalins, deux fois aussi longs que larges, leur plus grande largeur se trouvant en arrière du milieu, bord costal arqué près de la base, bord apical oblique, angle sutural obtus, angle apical obtus et arrondi. Membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par huit nervures transversales distantes; sur la cellule costale, une nervure transversale (en arrière la bifurcation du radius); sur le corium, trois secteurs (radius, médian et cubitus), cellules apicales plus courtes que les cellules subapicales, entre la branche externe du cubitus et le bord postérieur des élytres, en arrière de la pointe du clavus une nervure transversale sur le bord apical (entre l'extrémité du clavus et la cellule costale) seize cellules apicales, neuvième cellule (comptée à partir de l'extrémité du clavus) n'est pas plus courte que les cellules suivantes. Les deux nervures du clavus sont réunies au tiers basal, le tronc commun est deux fois aussi long que les branches. Ailes deux fois aussi longues que larges, première nervure longitudinale simple à la partie apicale, les troisième, quatrième, cinquième et sixième nervures (comptées à partir de l'extrémité) sont simples. Quatre épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *I. nigrovenosa* Melichar.

Distribution géographique. — Trois espèces des Indes orientales.

1. *I. nigrovenosa* Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 328, pl. 13, f. 18 (1898) (*Gaetulia*); Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 314 (1915) (*Gaetulia*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit Vol. 80, p. 172 (1919) (*Indogaetulia*). — Indes orientales, Darjeeling, Assam, Margherita.
2. *I. montana* Distant, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 5, p. 651 (1912) (*Gaetulia*); Jacobi, Deutsche Ent. Zeit. p. 314 (1915) (*Gaetulia*); Schmidt, Stett. Ent. Zeit. Vol. 80, p. 173 (1919) (*Indogaetulia*). — Himalaya; Kurseong, Darjeeling.
3. *I. insularis* Schmidt, ibidem, Vol. 80, p. 173 (1919) (*Indogaetulia*). — Sumatra, Soekaranda.

30. Genus RIANCIA Signoret

Riancia Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 196 (1860); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 347 (1898).

Caractères. — Front allongé, élargi vers le clypeus, présentant une forte carène médiane. Rostre s'étendant jusqu'à la pointe de l'abdomen. Vertex dépassant un peu les yeux, à bord antérieur anguleux; au-dessous, un sillon dépressé. Ecusson présentant trois carènes longitudinales. Elytres étroites, à la base progressivement élargis en arrière; membrane costale plus étroite que la cellule costale; sur celle-ci, neuf à dix nervures transversales; au milieu de la cellule costale, une nervure transverse; sur le corium, trois secteurs se ramifiant au même niveau et dont les branches forment des cellules allongées. Les deux nervures du clavus réunies au-devant du milieu. Pattes longues, surtout les tibias postérieurs; sur les derniers, quatre fortes épines.

Type du genre. — *R. longirostrum* Signoret.

Distribution géographique. — Les espèces de ce genre ont l'habitat des *Panorpa* et viennent de Madagascar.

1. *R. longirostrum* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 197, pl. 4, f. *a*, *b* (1860). — Madagascar.
2. *R. panorpaeformis* Melichar, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 49, p. 293 (1899). — Madagascar, Antonil Bay.

31. Genus EXPHORA Signoret

Exphora Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 195 (1860); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 324 (1898).

Caractères. — Front presque trois fois aussi long que large, un peu élargi vers le clypeus, à bords carénés, présentant une carène médiane longitudinale, se prolongeant vers le clypeus, les côtés du clypeus sont carénés. Vertex prolongé, un peu plus large que long, à bord antérieur anguleux et bord postérieur anguleusement échancré. Pronotum étroit. Ecusson montrant trois carènes longitudinales parallèles. Elytres hyalins, membrane costale un peu plus large que la cellule costale; sur toute sa longueur, à peu près de même largeur, traversée par dix nervures transversales très distantes; sur la cellule costale, trois nervures transversales; stigma composé de quatre nervures transversales très serrées. Sur le corium, trois secteurs, radius bifurqué près de la base, médian presque au milieu et cubitus restant simple. Il s'y trouve aussi de nombreuses cellules irrégulières, polygonales; sur le bord apical, deux rangées de cellules allongées, les nervures apicales sont simples. Les deux nervures du clavus réunies avant le milieu; sur le clavus seulement, deux nervures transversales (entre la branche externe et la suture du clavus et entre le tronc commun et la suture du clavus). Quatre épines snr les tibias postérieurs.

Type du genre. — *E. guérinii* Signoret.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre habite Madagascar et l'île Sainte-Marie.

1. *E. guérinii* Signoret, Ann. Soc. Ent. France (3), Vol. 8, p. 196, pl. 4, f. 4 (1860) (*Exphora*); Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 133 (1866) (*Exphora*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 325, pl. 14, f. 2*a*, *b* (1898) (*Exphora*). — Madagascar, Ile Sainte-Marie.

32. Genus SIOPA Jacobi

Siopa Jacobi, in Voeltzkow, Reise in Ostafrika, Vol. 3, p. 535 (1917).

Caractères. — Vertex presque quadrangulaire, profondément creusé, présentant une carène médiane. Front élargi vers le bas, à bord supérieur concave, vu de devant, caréné sur le milieu. Ecusson présentant trois carènes longitudinales, les latérales arquées en avant et réunies à la médiane. Elytres hyalins, membrane costale plus étroite que la cellule costale, traversée par cinq à sept nervures transversales. Sur la cellule costale, deux nervures transversales. Sur le clavus, une nervure transversale entre la branche externe et la suture du clavus et trois nervures entre le tronc commun et la suture du clavus. Trois épines sur les tibias postérieurs (Jacobi).

Type du genre. — *S. fumivenosa* Jacobi.

Distribution géographique. — Une espèce de Madagascar.

1. *S. fumivenosa* Jacobi, in Voeltzkow, Reise in Ostafrika, Vol. 3, p. 535 (1917). Madagascar.

33. Genus PUCINA Stål

Pucina Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 221 (1866); Berl. Ent. Zeit. Vol. 10, p. 393 (1866); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 63 (1886); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 329 (1898).

Caractères. — Vertex ne dépassant pas les yeux, arrondi en avant. Front plus long que large, partout presque également large, présentant une carène médiane longitudinale se continuant sur le clypeus. Ecusson montrant trois carènes longitudinales. Elytres hyalins, membrane costale large, un peu plus large que la cellule costale, traversée par huit nervures transversales très distantes. Pas de stigma. Sur le corium, trois secteurs, se bifurquant presqu'au milieu. Médian un peu plus en arrière que le radius et le cubitus et formant de nombreuses cellules irrégulières sur le disque et finissant par deux rangées de cellules allongées. Les deux nervures du clavus réunies devant son milieu. Sur le lobe anal des ailes, pas de nervure. Deux épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *O. pellucida* Guérin.

Distribution géographique. — La seule espèce de ce genre habite l'Australie, le Bengale et Java.

1. *P. pellucida* Guérin, in Duperrey, Voy. de la Coquille, Zool. Vol. 2, p. 189 (1830); Icon. Règne Anim. Ins. p. 358, pl. 58, f. 4 (1843) (*Cixius*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 401 (1839) (*Ricania*); Walker, List Hom. Brit. Mus. Vol. 2, p. 423 (1851) (*Ricania*); Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 10, p. 393 (1866) (*Pucina*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 329, pl. 14, f. 15*a*, *b* (1898); Distant, Fauna Brit. Ind. Rhynch. Vol. 3, p. 393 (1906) (*Pucina*); Atkinson, Journ. Asiat. Soc. Bengal. Vol. 55, p. 63 (1886) (*Pucina*). Bengale, Java, Australie.

34. Genus SALONA Stål

Salona Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 220 (1866); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 326 (1898).

Caractères. — Front une fois et demie plus long que large, également large en haut et en bas, aplati, à bords aigus; sur sa surface, une carène longitudinale distincte, se continuant sur le clypeus et près des bords extérieurs des tubercules peu distincts. Côtés du clypeus non carénés. Vertex s'avançant peu en avant, à bord antérieur anguleux; sur le milieu, il est distinctement plus long que le pronotum, est caréné et montre deux points enfoncés. Elytres étroits, peu élargis vers l'extrémité, bord apical obliquement coupé, angle sutural plus fortement arrondi que l'angle apical, membrane costale aussi large que la cellule costale, traversée par des nervures transversales et obliques très distantes; sur la cellule costale, une ou deux nervures transversales; sur le corium, trois secteurs se bifurquant au tiers basal. Stigma composé de quatre à cinq nervures transversales. Les deux nervures du clavus sont réunies sur le milieu, sans nervure transversale. Sur le lobe anal des ailes, aucune nervure. Trois épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *S. panorpaepennis* Guérin.

Distribution géographique — La seule espèce du genre habite l'Australie, la Tasmanie et la Nouvelle-Hollande.

1. *S. panorpaepennis* Guérin, in Duperrey, Voy. de la Coquille, Zool. p. 190 (1830) (*Cixius*); Spinola, Ann. Soc. Ent. France (1), Vol. 8, p. 402 (1839) (*Ricania*); Stål, Berl. Ent. Zeit. Vol. 10, p. 393 (1869) (*Salona*); Melichar, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 13, p. 327, pl. 13, f. 2 (1898) (*Salona*). — Australie, Tasmanie, Port Jackson, Nouv.-Hollande.
2. ? *S. oceanica* Kirkaldy, The Canad. Entom. Vol. 41, p. 392 (1909). — Ile Christmas.
   hyalina Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 555 (1888) (*Ricania*).

35. Genus LABERIA Stål

Laberia Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 234 (1866).

Observation. — Ce genre semble appartenir, comme le genre *Stacota* Stål, à la Famille Tropiduchidae.

Caractères. — Corps allongé, presque cylindrique. Tête un peu plus étroite que le pronotum, vertex très anguleusement prolongé au-devant des yeux. Yeux larges. Front très incliné, plus long que large, rétréci vers le haut, présentant une carène médiane. Rostre s'étendant jusqu'aux pattes postérieures, son dernier article très long; le deuxième article des antennes est subovale. Pronotum anguleusement prolongé en avant, à bord postérieur profondément anguleusement échancré. Sur l'écusson, trois carènes longitudinales. Elytres très larges, densément réticulés sauf sur la partie antérieure du clavus, les deux nervures du clavus sont réunies au-devant du milieu. Membrane costale large, progressivement rétrécie vers la base et vers l'extrémité, elle est traversée par de nombreuses nervures transversales réunies par les nervures anastomosiques. Pattes longues, les tibias antérieurs sont plus longs que les cuisses et les trochanters compris. Cinq épines sur les tibias postérieurs.

Type du genre. — *L. palliata* Stål.

Distribution géographique. — Une seule espèce de l'île Maurice.

1. *L. palliata* Stål, Hem. Afr. Vol. 4, p. 234 (1866) (*Laberia*). — Ile Maurice.

INDEX

Tribus, Genres, Sous-Genres

(Les noms en *italique* sont les synonymes.)

Espèces, Variétés, Synonymes.

EXPLICATION DES PLANCHES

Planche 1

Fig. 1. *Pochazia transversa* Melichar (Ricaniidae).
— 2. *Pochazia guttifera* Walker (Ricaniidae).
— 3. *Ricanopsis nebulosa* Melichar (Ricaniidae).
— 4. *Euricania splendida* Guérin (Ricaniidae).
— 5. *Euricania discigutta* Walker (Ricaniidae).
— 6. *Ricanoptera mellerborgi* Stål (Ricaniidae).
— 7. *Vutina sexmaculata* Signoret (Ricaniidae).
— 8. *Mindura subfasciata* Stål (Ricaniidae).
— 9. *Nogodina reticulata* Fabricius (Ricaniidae).
— 10. *Biolleyana fenestrata* Gerstaecker (Ricaniidae).
— 11. *Plestia marginata* Montrouzier (Ricaniidae).
— 12. *Amphiscepa bivittata* Say (Ricaniidae).
— 13. *Parathiscia conjugata* Melichar (Ricaniidae).
— 14. *Philatis piniformis* Fowler (Ricaniidae).

Planche 2

Fig. 15. *Orthophana spinata* Melichar (Acanaloniidae).
— 16. *Ityraea patricia* Melichar (Flatidae).
— 17. *Phromnia rubra* Signoret (Flatidae).
— 18. *Cenestra aurora* Guérin (Flatidae).
— 19. *Copsyrna maculata* Guérin (Flatidae).
— 20. *Bythopsyrna dohrni* Schmidt (Flatidae).
— 21. *Adexia fowleri* Melichar (Flatidae).
— 22. *Lechaea aurantiomaculata* Melichar (Flatidae).
— 23. *Dermoflata rotundata* Melichar (Flatidae).
— 24. *Flatosoma signoreti* Melichar (Flatidae).
— 25. *Colobesthes falcata* Guérin (Flatidae).
— 26. *Oxychara cyardiformis* Melichar (Flatidae).
— 27. *Lichena dealbata* Distant (Flatidae).
— 28. *Flatarus punctatiger* Melichar (Flatidae).

ERRATA

Page 71 lire **Genus Flatormenis** au lieu de **Flatornemis.**
Planche 1 lire Fig. 10 *Biolleyana fenestrata* Gerst. au lieu de *Sassula fenestrata* Gerst.
Planche 2 lire Fig. 19 *Copsyrna maculata* Guérin au lieu de *Paramelicharia maculata* Guérin.
Planche 2 lire Fig. 20 *Bythopsyrna dohrni* Schmidt au lieu de *Copsyrna dohrni* Schmidt.

Brno (Tchéco-Slovaquie), 14 août 1923.

196

1



Pochazia transversa Mel.

3



Ricanopsis nebulosa Mel.

2



Pochazia guttifera Walk.

4



Euricania splendida Guér.

5



Euricania discigutta Walk.

6



Ricanoptera Mellerborgi Stål.

8



Mindura subfasciata Stål.

7



Vutina 6.maculata Sign.

9



Nogodina reticulata Fabr.

10



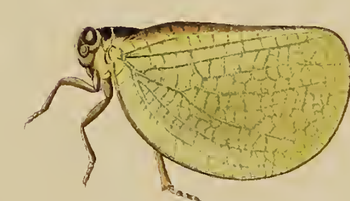
Sassula fenestrata Guerst.

11



Plestia marginata Montr.

12



Amphiscepa bivittata Say.

13



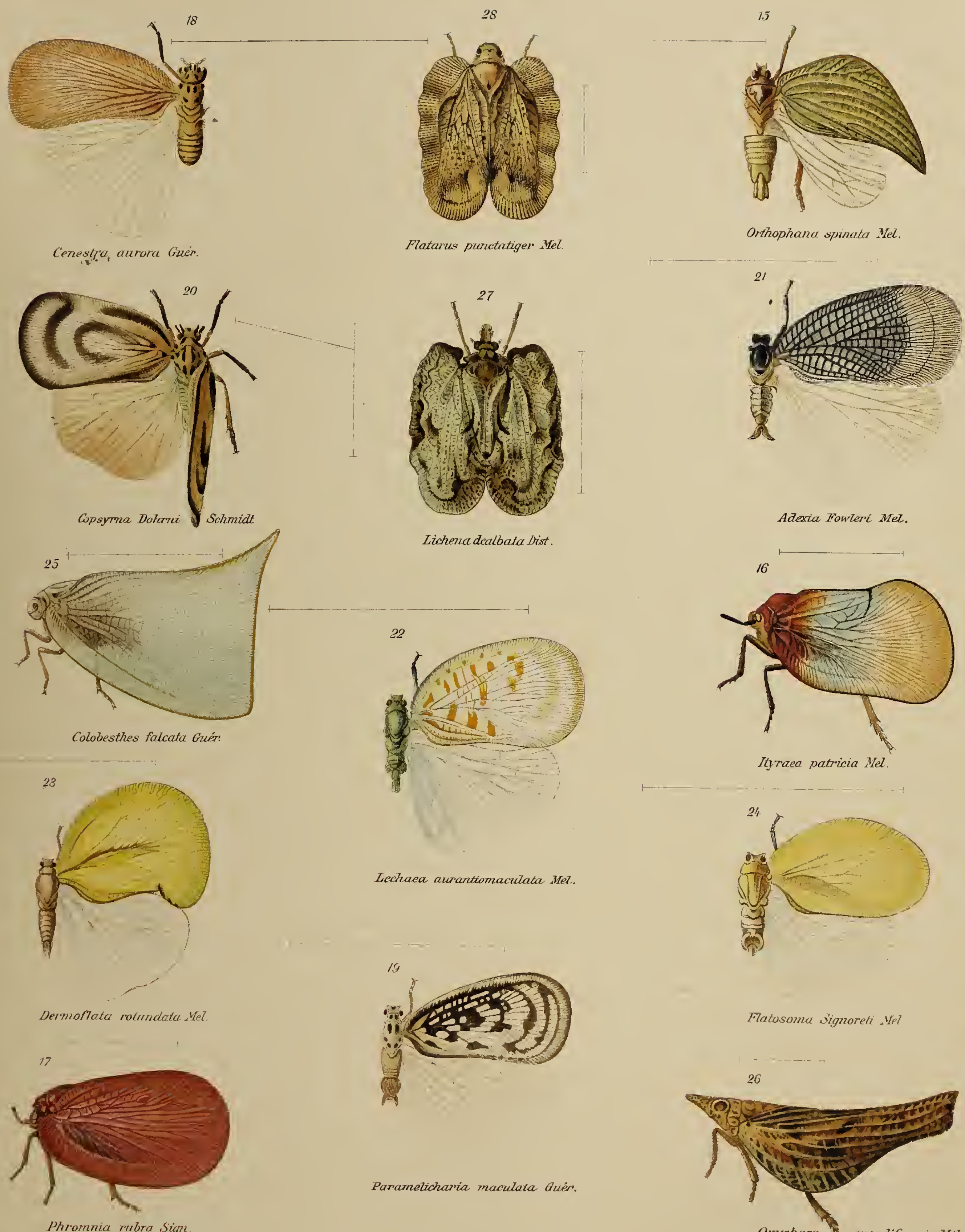
Parathiscia conjugata Mel.

14



Philatis piniformis Fowl.

FAM. RICANIIDÆ



18 *Cenestra aurora* Guér.

28 *Flatarus punctatiger* Mel.

15 *Orthophana spinata* Mel.

20 *Copsyrna Dohrni* Schmidt

27 *Lichena dealbata* Dist.

21 *Adexia Fowleri* Mel.

25 *Colobesthes falcata* Guér.

22 *Lechaea aurantiomaculata* Mel.

16 *Ityraea patricia* Mel.

23 *Dermoflata rotundata* Mel.

24 *Flatosoma Signoreti* Mel.

19 *Parametlicharia maculata* Guér.

17 *Phromnia rubra* Sign.

26 *Oxychara cyardiformis* Mel.

FAM. FLATIDÆ ET ACANALONIIDÆ

HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

HYMENOPTERA

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

par C. EMERY

AVEC 4 PLANCHES NOIRES

Cette sous-famille a été définie par Forel en 1878 (1) sous le nom de Camponotidae, sur des caractères anatomiques importants, qui font de ce groupe un ensemble naturel.

L'appellation de Camponotidae était justifiée parce que le nom de *Formicidae* est celui d'une famille et non d'une sous-famille; comme Forel avait partagé la sous-famille de ce nom de Lepeletier et de Mayr en *Dolichoderidae* et *Camponotidae*, il semblait opportun de ne pas désigner deux choses différentes par un même nom, qui prêterait à un malentendu. Mais, au point de vue actuel de la nomenclature zoologique (même avec sa terminaison corrigée en *Camponotinae*), ce nom n'est guère admissible; aussi Wheeler, suivant en cela l'exemple d'Ashmead, appelle *Formicinae* la sous-famille (2).

Ashmead regarde comme famille le groupe Formicidae dans sa super-famille des Formicoidea et la divise en trois sous-familles : *Gesomyrmicinae*, *Camponotinae* et *Formicinae* (3).

Latreille rangeait les espèces de cette sous-famille dans quatre de ses divisions ou familles : les Fourmis arquées (*Formicae arcuatae*), les Fourmis chameaux (*Formicae camelinae*), les Fourmis atomes (*Formicae atomariae*) et les Fourmis ambiguës (*Formicae ambiguae*) (4). Dans les trois premières divisions, étaient comprises une ou plusieurs espèces de *Dolichoderinae*. La famille des Fourmis ambiguës comprenait la seule espèce *F. rufescens*, qui était censée être pourvue d'aiguillon (5).

L'on serait justifié, à mon avis, de considérer la famille des Formicidae comme composée de deux branches. D'une part, la somme des sous-familles des *Dorylinae*, *Ponerinae*, *Myrmicinae* et *Dolichoderinae;* d'autre part, la sous-famille des *Formicinae* seule. L'on pourrait désigner la première branche

---

(1) Voir l'introduction à la sous-famille des *Dolichoderinae* (*Genera Insectorum*, 1912).

(2) *Psyche*, Vol. 27, p. 384 (1920).

(3) *The Canad. Ent.* p. 384 (1905).

(4) *Fourmis : Tableau analytique*, etc., p. 88-185 (1802).

(5) Voir le genre *Polyergus* à la fin de cet ouvrage.

sous le nom de *Formicidae aculeati* et appeler l'autre *Formicidae ejaculantes*. Ceci ferait présumer que ce dernier groupe a dû se séparer très tôt de la souche des Fourmis primitives (1).

La liste des espèces, sous-espèces et variétés, a été mise à jour jusqu'à fin juin 1923. Dans la synonymie, les noms des sous-espèces (ou races) sont désignés par le nom d'espèce, suivi immédiatement par celui de la sous-espèce (nomenclature trinominale).

SUBFAM. FORMICINAE (LEPELETIER), FOREL EMEND.

Formicites (part.). Lepeletier, Hist. Nat. Ins. Hym. Vol. 1, p. 197 (1836).

Formicidae (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 286 (1855).

Formicidae α. Forel, Fourmis Suisse, p. 22 (1874).

Formicidae. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Formicitae. Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 17 (1918).

Formicinae. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

Camponotidae. Forel, Zeitschr. Wiss. Zool. Vol. 30, Suppl. p. 49 (1878); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 15, p. 364 (1878).

Camponotinae. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 171 (1893).

Camponotini. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 635 (1893).

Camponotides. Sharp, in Cambridge Nat. Hist. Vol. 6, p. 144 (1899).

La sous-famille des *Formicinae* présente, malgré sa variété, des caractères uniformes et, par conséquent, faciles à définir.

Caractères externes. — *Ouvrière.* — L'épistome n'est généralement pas engagé entre les insertions des antennes (excepté dans les tribus des Myrmelachistini, Dimorphomyrmicini et Santschiellini). Aire frontale presque toujours distincte.

Yeux généralement développés, très rarement rudimentaires ou nuls. Ocelles développés dans quelques genres.

Funicule des antennes sans massue differenciée (excepté dans la tribu des Myrmelachistini et dans les genres *Myrmecorhynchus* et *Oecophylla*) (**Pl. 1, Fig. 12, Pl. 2, Fig. 9**), filiforme ou grossissant graduellement vers l'extrémité.

En général, le métanotum participe plus ou moins manifestement à la formation du dos du corselet, sauf chez les ouvrières de beaucoup de *Camponotini*, du moins chez les ouvrières minor dans les espèces dimorphes.

Pétiole surmonté d'une éminence qui est généralement en forme d'écaille plus ou moins haute, verticale ou inclinée en avant, plus rarement en forme de nœud, armée de dents ou d'épines dans le genre *Polyrhachis*, quelques espèces de *Camponotus*, etc.

Gastre de cinq segments apparents, le postpétiole n'étant pas différencié et faisant la fonction de segment basal. Le cinquième et dernier segment dorsal apparent (pygidium) est généralement visible du dos et forme avec le segment ventral correspondant (hypopygium) un cône dont le sommet présente un petit orifice rond, plus ou moins saillant et ordinairement couronné d'une rangée de poils. Cet orifice est situé sur le bord postérieur de l'hypopygium, c'est-à-dire que celui-ci a une encoche circulaire, fermée en dessus par les bords des deux côtés, qui se rejoignent dorsalement, mais sans se souder.

(1) Voir plus loin p. 6.

Cette disposition a fait dire à tous les auteurs qui ont décrit ces parties depuis Mayr et Forel, que chez les *Formicinae* ouvrières et femelles, l'ouverture du cloaque (ou l'anus) est rond, tandis qu'elle est en fente transversale chez tous les autres *Formicidae*. Mais en réalité cette ouverture est indépendante du trou ou encoche hypopygial et en fente transversale, même chez les *Formicinae*. En effet l'hypopygium, chez ceux-ci, n'est point soudé au pygidium, mais seulement emboîté. Il suffit d'écarter ces deux demi-segments pour ouvrir en fente le cloaque (**Pl. 1, Fig. 2, 2a, 2b**). C'est par cette fente que le mâle introduit son armure génitale (ou au moins ses sagittae) lors de l'accouplement.

L'orifice rond de l'hypopygium n'est pas l'anus ni l'ouverture du cloaque, mais sert à donner issue au venin qui est éjaculé par cette ouverture. La disposition toute spéciale du dernier segment ventral apparent est donc en rapport avec la structure et la fonction, de même spécialisées au plus haut degré de l'appareil vénénifique (voir plus loin à p. 4).

Eperons des deux paires postérieures de pattes non pectinés.

Femelle. — Toujours ailée; les femelles aptères (ergatogynes), qui existent dans le genre *Polyergus* et dans quelques autres, n'excluent pas, chez les mêmes espèces, les formes ailées.

Excepté pour les yeux plus développés et toujours accompagnés d'ocelles, et pour la structure du corselet, toujours régulièrement segmenté dans les formes ailées, les caractères des femelles rappellent ceux des ouvrières.

La nervulation des ailes suit un type constant dans la sous-famille : le type *Formica* avec cellule discoïdale (**Pl. 1, Fig. 13**), duquel est dérivé le type *Camponotus* (**Pl. 1, Fig. 14**) sans cellule discoïdale. Les caractères communs à ces deux types sont :

La cellule radiale fermée, longue et finissant généralement en pointe; une seule cellule cubitale; la fermeture de cette cellule se fait parce que le cubitus est soudé en un point, ou même sur une certaine longueur, au radius. Il n'y a donc pas de nervure cubitale.

Font exception deux groupes : le genre *Myrmelachista* et le sous-genre *Rhizomyrma* du genre *Acropyga*, ainsi que quelques autres formes de ce genre. Dans les ailes de ces Fourmis, le cubitus n'est pas soudé au radius, mais ces troncs sont reliés par une courte nervure cubitale (type *Solenopsis*). Dans ces genres, il n'y a pas de cellule discoïdale (**Pl. 1, Fig. 15**).

Est-ce là une disposition primitive ou dérivée du type *Camponotus* ? Je ne saurais répondre à cette question d'une manière définitive, mais je penche pour la première alternative. L'aile antérieure du type *Formica* serait donc, dans ce cas, dérivée de celle du type *Solenopsis*, comme en général chez les *Myrmicinae*.

Mâle. — Toujours ailé.

Epistome comme chez l'ouvrière.

Mandibules en général bien développées, souvent édentées, rudimentaires dans le genre *Andragnathus* (**Pl. 4, Fig. 11**).

Scape long, exceptionnellement court dans le genre *Polyergus* (**Pl. 4, Fig. 18b**), funicule filiforme ou grossissant vers l'extrémité, de 10 à 13 articles, rarement avec massue différenciée de 4 articles (*Myrmelachista*).

Corselet et ailes comme chez la femelle.

Pétiole comme chez la femelle, mais tendant à être nodiforme et jamais armé d'épines. Postpétiole nullement différencié.

En général des cerci développés; dans quelques genres ces appendices manquent.

Eperons comme chez l'ouvrière.

Caractères anatomiques. — Je m'occuperai seulement de l'appareil du venin et du gésier.

Appareil du venin des ouvrières et des femelles. — Les Formicides des sous-familles des *Dorylinae*, *Ponerinae* et *Myrmicinae* ont, chez le sexe féminin, un aiguillon, tantôt long et robuste, tantôt

insignifiant, mais constitué des mêmes éléments, de forme pareille et semblablement disposé. Dans la sous-famille des *Dolichoderinae*, l'aiguillon est encore présent et construit normalement, mais dans la plupart des genres il est tout à fait atrophique.

Dans la sous-famille des *Formicinae* on ne trouve pas d'organe comparable à un aiguillon normal, comme celui des autres Fourmis, des Guêpes et des Abeilles, consistant en une paire de soies acérées, engagées dans une coulisse ou gouttière, ces parties étant à leur tour embrassées par une gaîne bivalve. Rien de tout cela. On trouve, il est vrai, les homologues de toutes les pièces de l'aiguillon normal, modifiées à tel point qu'elles ne sont pas tout d'abord reconnaissables ; mais si l'on étudie le développement de ces parties dans la larve et la nymphe, l'on trouve qu'elles se forment par la transformation des mêmes ébauches qui servent à former l'aiguillon normal.

La vessie à venin débouche par un large orifice entre les parties qui correspondent à la gouttière d'une part et aux soies de l'autre.

La vessie elle-même est énormément développée. Elle est placée dorsalement par rapport à l'intestin, et comme son orifice extérieur est situé au côté ventral de l'anus, son conduit excréteur croise le rectum (**Pl. I, Fig. 3**). La vessie à venin des *Formicinae* est construite sur le type que Forel a désigné par le nom de « vessie à coussinet », en opposition à la « vessie à bourrelet » des autres Formicides.

Dans la vessie à bourrelet, la glande à venin, constitué par deux tubes, débouche par un conduit unique plus ou moins long et tortueux dans un renflement ou « bourrelet » placé dans la vessie.

Dans la vessie à coussinet, la paroi dorsale tout entière est occupée par un amas fort compliqué de tubes très fins formant le « coussinet ». Ces tubes ne sont pas autre chose que le conduit impair des deux glandes à venin, extrêmement long et tortueux et parfois ramifié, avant de déboucher dans la vessie (**Pl. I, Fig. 3 : gl. gl., ves. ***).

La vessie à coussinet a pour fonction d'éjaculer le venin au dehors pour la défense de la Fourmi et de la fourmilière. Les espèces du genre *Formica* (par exemple *F. rufa* et espèces voisines) peuvent projeter des gouttelettes de venin à 50-60 centimètres (**Pl. I, Fig. I**), tandis que la plupart des autres *Formicinae* se limitent à asperger de venin leur adversaire, avec lequel elles se trouvent aux prises.

Le principe actif du venin des *Formicinae* est l'acide formique (H. COOH), à une concentration qui peut atteindre 72,30 %. Les Fourmis de cette sous-famille ont le privilège de sécréter l'acide formique; le venin des autres Fourmis en est dépourvu (1).

Gésier dans tous les sexes. — La structure du gésier des *Dolichoderinae* a été décrite dans le fascicule relatif à cette sous-famille. Dans ce groupe, le dit organe présente des types très variés, par la forme et la structure du calice.

Chez les *Formicinae*, le bouton, la boule et les valvules sont bâtis à peu près comme chez les *Dolichoderinae*, mais le calice est construit différemment.

Il y a deux types principaux de calice : celui de la section des *Alloformicinae* et celui de la section des *Euformicinae*. Le calice des genres *Myrmoteras* et *Myrmecorhynchus* est très aberrant (**Pl. I, Fig. 9 et 10**); j'ai établi (du moins provisoirement) pour ces deux genres la section des *Heteroformicinae*.

Le gésier des *Alloformicinae* (**Pl. I, Fig. 4 et 5**) a des points de ressemblance superficielle avec le gésier de certains genres de *Dolichoderinae* : les valvules de ces derniers vont de la cavité de la boule à la surface interne du jabot, et leur cuticule, plus ou moins fortement chitinisée et consistante, se réfléchit en un calice fait comme une cloche qui enveloppe les valvules, et même la boule *Iridomyrmex*. Mais chez *Iridomyrmex*, *Bothriomyrmex* et d'autres genres de *Dolichoderinae*, les quatre gouttières des côtes de la

(1) Voir : R. Stumper « Le venin des Fourmis, en particulier l'acide formique », *Ann. Sc. Nat. Zool.* (10), Vol. 5, p. 105-112 (1922).

boule, qui se continuent dans les fentes des valvules, se réfléchissent sur la cloche et constituent les gouttières des sépales réfléchis.

Chez les *Alloformicinae*, les fentes des valvules s'ouvrent en forme de croix à la surface du calice réfléchi, comme chez *Tapinoma*, mais les gouttières de la boule ne se continuent pas dans ces fentes, et par conséquent il n'y a pas de gouttières des sépales, ni de sépales réfléchis (**Pl. I, Fig. 4a et 5**).

Chez les *Euformicinae*, la région des valvules se prolonge en quatre sépales plus ou moins longs et à peu près parallèles ou divergents. Les quatre sépales ne sont pas une continuation de chaque valvule, mais prolongent les fentes qui sont entre deux valvules. Ce qui fait que chaque valvule est continue avec deux moitiés de sépales (**Pl. I, Fig. 6, 7 et 8**).

Lorsqu'on les regarde sur les coupes (**Pl. I, Fig. 6a, 6b**), ces sépales sont convexes à la surface interne, qui regarde la cavité du jabot; creusées à la surface externe. Mais dans le milieu de cette dernière surface, sur chaque sépale, s'élève un bourrelet longitudinal arrondi, qui (toujours sur la coupe) est creux, c'est-à-dire qu'il contient la gouttière qui est continuation de l'une des quatre gouttières de la boule. Ces gouttières des sépales sont ouvertes à la surface interne, mais la communication avec cette surface est obstruée par une brosse extrêmement drue de poils très fins. Ce revêtement de poils est une continuation de la surface poilue qui tapisse les valvules. La terminaison des sépales est arrondie, droite ou courbée en dehors (1).

Le gésier des deux genres des *Heteroformicinae* ne m'est connu que par les figures de Forel (*Myrmoteras*) et de Wheeler (*Myrmecorhynchus*), qui sont de simples vues d'ensemble et qui ne permettent pas de se faire une idée de la structure intime de cet organe (**Pl. I, Fig. 9, 10**).

Coup d'œil sur la phylogénèse. — Forel pensait autrefois, et je partageais son opinion, que les *Formicinae* (*Camponotinae*) avaient passé dans leur phylogénie par un stade de *Dolichoderinae*. Je suppose qu'il avait été porté à cette conclusion par l'étude du gésier, comme j'y ai été conduit moi-même. En effet, j'avais peine à concevoir que la différenciation de cet organe eût lieu par convergence et sur deux lignes tout à fait indépendantes, presque sur un même plan. Wheeler est resté, je crois, de cet avis, car dans son diagramme de 1920 (2) il fait partir la ligne qui conduit aux *Formicinae* de celle qui unit les *Dolichoderinae* aux *Ponerinae*, souche commune de la famille des *Formicidae*.

Mais en 1912, Forel, en fondant sa section des *Procamponotinae* (*Myrmoteras*), a pensé que ce groupe, et par conséquent toute la sous-famille, dérive très vraisemblablement directement des *Ponerinae* (3). Quoique je ne partage pas ses vues sur la primitivité de *Myrmoteras*, je m'associe à ses conclusions pour d'autres raisons.

En analysant mieux mon étude sur le gésier (4), je trouve que chez les *Alloformicinae* (*Mesocamponotinae*, Forel) et chez les *Euformicinae* (*Eucamponotinae*, Forel) cet organe présente des différences que je n'avais pas comprises jusqu'ici concernant la continuation des côtes de la boule vers le jabot (voir plus haut). Chez les *Alloformicinae* ces côtes ne se continuent pas entre les valves ; au contraire, chez les *Euformicinae* elles se continuent entre les valves et le long des sépales du calice.

Donc le gésier des *Euformicinae* offre dans sa structure intime, sinon dans sa forme extérieure, plus d'analogie avec le gésier de certains genres de *Dolichoderinae* que celui des *Alloformicinae*.

Si nous admettons que le gésier des *Euformicinae* ait passé par un stade *Alloformicinae*, sans doute plus simple, plus primitif, il me semble bien naturel de supposer que les ressemblances entre le gésier des *Euformicinae* et des *Dolichoderinae* soit dues à des faits de convergence.

---

(1) Le gésier des petites espèces de *Brachymyrmex* fait en quelque sorte transition entre celui des *Euformicinae* et celui des *Alloformicinae*. Selon mon opinion, le gésier de ces espèces s'est réduit avec la taille de l'insecte. Les grandes espèces (ex. : *Br. coactus*, Mayr), ont un gésier d'*Euformicinae* typique (**Pl. 1, Fig. 8**), tandis que chez *Br. heeri*, Forel, il n'y a plus trace de sépales.

(2) *Psyche*, Vol. 27, p. 58 (1920).

(3) *Mém. Soc. Ent. Belg.*, Vol. 20, p. 87 (1912).

(4) Emery C., « Ueber den sogenannten Kaumagen einiger Ameisen », *Zeitschr. f. Wiss. Zool.* Vol. 46 (1888).

Les deux genres, extrêmement différents des *Heteroformicinae*, sont hors de cause, car on ne connaît leur gésier que très imparfaitement.

La différenciation qui a eu lieu dans l'appareil du venin des *Formicinae* et des *Dolichoderinae* est bien plus importante. Chez ceux-ci l'aiguillon s'est atrophié, mais a gardé sa structure, et les glandes cloacales ont subi un développement extraordinaire. Chez les *Formicinae*, au contraire, l'aiguillon s'est radicalement transformé, la vessie à venin s'est développée sous une autre forme et a assumé une tout autre fonction.

On pourrait donc, je pense, comme je l'ai dit plus haut, désigner ce dernier groupe par le nom de *Formicidae ejaculantes*, à l'opposition de toutes les autres sous-familles.

J'ai récemment émis l'hypothèse que le groupe des *Euformicinae* dérive d'une souche arboricole et que les espèces, genres et tribus terricoles ou souterraines, *Formica, Cataglyphis, Lasius, Prenolepis, Pseudolasius*, etc., soient descendus d'ancêtres faisant leurs nids dans le feuillage ou les branches des arbres (1).

La nidification des *Oecophylla*, de quelques espèces de *Camponotus* d'Amérique et de la plupart des *Polyrhachis*, faite au moyen de la soie produite par leurs larves, m'a surtout frappé. Il m'a semblé impossible d'expliquer ce fait si extraordinaire par une simple convergence d'instincts; il est beaucoup plus vraisemblable que *Oecophylla, Camponotus* et les genres dérivés de celui-ci (entre autres *Polyrhachis*), aient eu un ancêtre commun, dont ils ont hérité cet instinct. La plupart des *Camponotus* l'ont perdu, à mesure que se développait le polymorphisme si remarquable de ce genre et la nidification dans le bois ou dans la terre. De même, quelques *Polyrhachis* du sous-genre *Chariomyrma*, qui habitent sous les écorces ou sous les pierres.

Voici comme je me représente actuellement l'arbre généalogique de la sous-famille des FORMICINAE :

Souche primitive des **FORMICINÆ**	ALLOFORMICINÆ	Melophorini Plagiolepidini Myrmelachistini	
	HETEROFORMICINÆ	Myrmecorhynchini Myrmoteratini	
		Groupe arboricole	*Groupe terricole*
	EUFORMICINÆ	Dimorphomyrmicini Brachymyrmicini (2) Santchiellini Gigantiopini (3) Oecophyllini Camponotini (4)	Lasiini Formicini

---

(1) « La distribuzione geografica attuale delle Formiche ecc. », *Mem. R. Accad. Lincei* (5), Vol. 13, N. 6, p. 389, 390 (1920).

(2) Ce groupe est actuellement en partie terricole.

(3) Le nid est dans la terre au pied des arbres, mais les Fourmis sont arboricoles au plus haut degré.

(4) La tribu des *Camponotini* compte des groupes arboricoles et des groupes terricoles.

TABLE DES TRIBUS ET DE QUELQUES GENRES SINGULIERS

Ouvrières et femelles (en partie).

1. *Mandibules faites à peu près comme celles des* Odontomachus, *très allongées, droites, linéaires, ayant à l'extrémité deux longues dents et au bord médial quelques dents espacées; antennes de 12 articles; yeux énormes* (Pl. 2, Fig. 1) . . 5. Tribus Myrmoteratini (Genus Myrmoteras, Forel).

   Autres caractères . . . . 2.

2. *Antennes de 11 articles ou moins* . . . . 3.

   Antennes de 12 articles . . . . 5.

3. *Funicule grossissant à l'extrémité, avec massue plus ou moins différenciée de trois ou quatre articles* . . . . 3. Tribus Myrmelachistini.

   Funicule sans massue différenciée . . . . 4.

4. *Antennes de 9 articles; yeux médiocres ou petits, placés un peu en avant du milieu des côtés de la tête. Genre américain* (Pl. 2, Fig. 5, 6) . . . . Genus Brachymyrmex, Mayr.

   Antennes de 8 à 9 articles (parfois de 10 chez la femelle); yeux très grands ou de grandeur moyenne; arêtes frontales courtes et plus ou moins écartées. Genres paléotropicaux . . . . 6. Tribus Dimorphomyrmicini (part.).

   Antennes généralement de 11 articles; quelquefois de 10 à 8, mais dans ce cas les yeux des ouvrières sont très petits ou rudimentaires et placés très en avant . . . . 2. Tribus Plagiolepidini.

5. *Epistome se prolongeant entre les articulations des antennes; arrêtes frontales nulles; yeux énormes, ovales; épinotum armé* (Pl. 2, Fig. 7, 7a) . . . . 7. Tribus Santschiellini (Genus Santschiella, Forel).

   Epistome ne se prolongeant pas entre les articulations des antennes . . . . 6.

6. *Métanotum formant une bosse dorsale qui sépare le mésonotum de l'épinotum; pronotum muni de saillies humérales* (Pl. 1, Fig. 18) . . . . Genus Notoncus, Emery.

   Métanotum distinct ou fusionné avec le mésonotum ou l'épinotum, mais ne formant pas une saillie dorsale . . . . 7.

7. *Arêtes frontales écartées et très divergentes, se dirigeant vers les yeux, mais ne les atteignant pas; yeux grands, plus ou moins réniformes, placés aux angles postérieurs de la tête* (Pl. 2, Fig. 11) . . . . Genus Opisthopsis, Emery.

   Autres caractères . . . . 8.

8. *Tête plus ou moins cordiforme; yeux gros; mandibules longues, trigones, multidentées; antennes longues, le scape dépassant de beaucoup l'occiput, les articles terminaux du funicule beaucoup plus courts que les premiers* . . . . 9.

   Autres caractères . . . . 10.

9. *Yeux énormes, occupant à peu près la totalité des côtés de la tête* (Pl. 2, Fig. 8). *Genre néotropical* . . . . 8. Tribus Gigantiopini (Genus Gigantiops, Roger).

Yeux gros, bombés, de la longueur d'un quart des côtés de la tête (Pl. 2, Fig. 9). *Genre paléotropical* . . . . 9. Tribus OECOPHYLLINI (Genus OECOPHYLLA, Fred. Smith).

10. *Funicule se terminant en massue mal déterminée, ses derniers articles plus longs et plus gros que les premiers* . . . . 4. Tribus MYRMECORHYNCHINI. (Genus MYRMECORHYNCHUS, Ern. André).

Funicule filiforme ou grossissant insensiblement vers l'extrémité. . . . . 11.

11. *Insertion des antennes placée à une distance plus ou moins notable des angles postérieurs de l'épistome ; fossette clypéale toujours séparée de la fossette antennaire* . . . . 10. Tribus CAMPONOTINI.

Insertion des antennes placée tout près des angles postérieurs de l'épistome ; fossette clypéale ordinairement confluente avec la fossette antennaire . . . . 12.

12. *Mandibules falciformes, sans bord masticateur* (Pl. 4, Fig. 18 a); *palpes courts* (*maxillaires de 4 articles, labiaux de 2*). . . Genus POLYERGUS, Latreille.

Mandibules plus ou moins larges, dentées (*falciformes uniquement chez le soldat de* Cataglyphis bombycina, *Roger* (Pl. 4, Fig. 17), *mais dans ce cas les palpes sont très longs; maxillaires de 6 articles, labiaux de 4*). . . . . 13.

13. *Yeux placés au milieu ou en avant du milieu des côtés de la tête.* 11. Tribus LASIINI (part.).

Yeux placés en arrière au milieu des côtés de la tête. 14.

14. *Gésier à calice réfléchi* (*type des* Alloformicinae). *Genre habitant l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Amérique australe* . . Genus MELOPHORUS, Lubbock.

Gésier à sépales droits (*type des* Euformicinae). *Genres surtout holarctiques* (*le genre* Paratrechina *s'étend dans l'Indo-Malaisie, l'Australie et l'Amérique méridionale*). . . . . 15.

15. *Stigmates de l'épinotum petits, ovales* . . . . 11. Tribus LASIINI (part.).

Stigmates de l'épinotum en fente. . . . . 11. Tribus FORMICINI.

Mâles.

1. *Cubitus de l'aile antérienre cessant après avoir rejoint le radius pour fermer la cellule cubitale* (Pl. 1, Fig. 16); *antennes de 13 articles* . . . . 5. Tribus MYRMOTERATINI (Genus MYRMOTERAS, Forel).

Cubitus se continuant après sa jonction avec le radius. . . . . 2.

2. *Antennes de 10 à 12 articles; aile antérieure sans cellule discoïdale*. . . . . 3.

Antennes de 13 articles. . . . . 6.

3. *Funicule grossissant à l'extrémité, formant une massue plus ou moins distincte de 4 articles* . . . . 3. Tribus MYRMELACHISTINI.

Funicule sans massue différenciée . . . . 4.

4. *Antennes de 10 articles*. . . . . 5.

Antennes de 12 articles . . . . 2. Tribus PLAGIOLEPIDINI.

5. *Funicule en massue ; mandibules bien développées ; yeux très grands* . . . . APHOMOMYRMEX AFER, Emery.

Funicule filiforme; mandibules petites; yeux relativement petits. Genus BRACHYMYRMEX, Mayr.

6. *Pas d'ongles; les tarses sont terminés par des pulvilles très grands et par de longues soies; ailes sans cellule discoïdale* . 8. Tribus OECOPHYLLINI (Genus OECOPHYLLA, Fred. Smith).
Ongles bien développés. . . . . 7.
7. *Mandibules nulles, c'est-à-dire représentées par des rudiments* (Pl. 4, Fig. 11) . . . . Genus ANDRAGNATHUS, Emery.
Mandibules falciformes; scape court, ne mesurant qu'un quart de la longueur du funicule (Pl. 4, Fig. 18b) . . . . Genus POLYERGUS, Latreille.
Mandibules à bord masticateur tranchant ou denté; scape plus long. . . . . 8.
8. *Insertion des antennes placée à une distance notable des angles postérieurs de l'épistome; fossette clypéale séparée nettement de la fossette antennaire; aile antérieure constamment dépourvue de cellule discoïdale* . . . . 10. Tribus CAMPONOTINI.
Insertion des antennes placée tout près des angles postérieurs de l'épistome. . . . . 9.
9. *Gésier du type des* Alloformicinae; *caractères et facies de* Lasius *ou de* Cataglyphis; *funicule filiforme ou grossissant vers le bout, mais sans massue. Genre vivant dans l'Australie, la Nouvelle-Zélande et l'Amérique australe* . . . . . Genus MELOPHORUS, Lubbock.
Gésier comme ci-dessus; funicule avec les quatre derniers articles plus grands, formant une massue distincte . . . . . . Genus STIGMACROS, Forel (part.).
Gésier du type des Euformicinae; *funicule filiforme*. . . . . 10.
10. *Pas de cerci; aile dépourvue de cellule discoïdale* . . . . . 11. Tribus LASIINI (part.).
Cerci plus ou moins apparents. . . . . 11.
11. *Scape pas aussi long que la moitié du funicule; premier article de celui-ci petit et pas plus gros que le suivant*. . . . . Genus PRENOLEPIS, Mayr.
Scape plus long que la moitié du funicule. . . . . 12.
12. *Premier article du funicule plus ou moins piriforme, plus gros que le suivant; armure génitale faible* . . . . 11. Tribus LASIINI (part.).
Premier article du funicule non piriforme, pas plus gros que le suivant; armure génitale robuste. . . . . 12. Tribus FORMICINI (part.).

I. SECTIO ALLOFORMICINAE, NOV. (1)

Mesocamponotinae. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Formicinae (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — Cette section, qui correspond aux *Mesocamponotinae* de Forel, a pour caractère la structure du gésier, dont les valves poilues qui forment la « boule » arrivent jusqu'à la cavité du jabot et dont les interstices (qui correspondent aux côtes de la boule) ne se prolongent pas en lobes du calice, comme c'est le cas dans la section des *Euformicinae*. Le calice des *Alloformicinae* est réfléchi et peu ou point divisé en lobes (voir les Fig. 4 et 5, Pl. 1).

(1) Voir la note à la 2. Sectio *Heteroformicinae*, p. 35.

C'est donc un caractère anatomique, et c'est le seul qui n'offre pas d'exception, qui distingue ce groupe. Les espèces qui appartiennent aux tribus des Plagiolepidini et des Myrmelachistini (qui sont les plus nombreuses) ont les antennes de 11 articles ou moins chez les ouvrières et les femelles, de 12 ou moins chez les mâles (excepté les ♂ de *Stigmacros* qui peuvent avoir les antennes de 12 ou de 13 articles). Dans la section des *Euformicinae*, les antennes des ouvrières et femelles sont généralement de 12 articles, celles des mâles de 13, excepté dans la tribu des Dimorphomyrmicini, qui compte actuellement quelques genres et un très petit nombre d'espèces dans l'Ancien Monde et le genre nombreux en espèces *Brachymyrmex* en Amérique.

Les genres des *Alloformicinae* qui ont les antennes de 12 articles chez les ouvrières et femelles, de 13 chez les mâles (tribu des Melophorini) constituent une série parallèle dans l'hémisphère austral avec la série d'origine holarctique des genres *Lasius*, *Prenolepis*, *Paratrechina*, *Formica* et *Cataglyphis* de la section des *Euformicinae*. Ces Fourmis sont souvent fort difficiles à distinguer de ces derniers genres, sauf par la dissection du gésier.

Je partage cette section en trois tribus.

I. TRIBUS MELOPHORINI, Forel

Melophorini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Plagiolepidii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Formicii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893).

Plagiolepidini (part.) + **Lasiini** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Cette tribu comprend les deux genres *Melophorus* et *Notoncus*, c'est-à-dire tous les *Alloformicinae* qui ont les antennes de 12 articles chez les ouvrières et les femelles et de 13, chez les mâles.

D'après Forel, le gésier est plus court que chez les *Plagiolepidini*.

Dans les sexes ailés, la cellule discoïdale est présente ou absente.

I. Genus MELOPHORUS, Lubbock

Melophorus. Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 51 (1883); Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 231 (1895); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 771 (1895).

Cataglyphis (part.). Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 78 (1876).

Myrmecocystus (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 247 (1887).

Formica (part.). Lowne, The Ent. Vol. 2, p. 276 (1863).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Tête de forme variable; yeux bien développés, au milieu ou pas loin du milieu des côtés; ocelles le plus souvent distincts.

Fossettes clypéale et antennaire plus ou moins confluentes.

Arêtes frontales courtes, parallèles ou un peu divergentes; aire frontale distincte.

Articulation des antennes à la limite antérieure des arêtes frontales, au bord de l'épistome (comme dans le genre *Formica*).

Pronotum arrondi par devant; métanotum plus ou moins soudé avec l'épinotum; les stigmates du métanotum sont visibles sur le dos et plus ou moins rapprochés entre eux.

Ecaille verticale ou inclinée.

Mâle. — Tête large, subrectangulaire; yeux relativement petits; ocelles petits, non portés sur un mamelon.

Arêtes frontales courtes; aire frontale très distincte.

Antennes de 13 articles; scape plus long que la moitié du funicule.

Ailes du type *Formica*, avec ou sans cellule discoïdale.

Gastre petit; armure génitale massive.

Type. — *Melophorus bagoti*, Lubbock.

Distribution géographique des espèces. — Australie, Nouvelle-Zélande, Amérique australe.

Je divise le genre *Melophorus* en trois sous-genres :

1. Subgenus MELOPHORUS, Lubbock

Melophorus. Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 51 (1883).

Diodontolepis. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

Du reste la même synonymie que le genre.

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille ordinairement très variable; dimorphisme plus ou moins prononcé; chez quelques espèces, les grandes ouvrières assument la fonction d'outres à miel.

Mandibules à bord masticateur très oblique, armé de dents aiguës; palpes maxillaires généralement longs, leur troisième article le plus long de tous, le quatrième pas beaucoup plus long que le suivant.

Antennes à funicule filiforme, ne s'épaississant pas vers l'extrémité.

Ecaille pétiolaire droite ou penchée, à bord supérieur tranchant ou arrondi, quelquefois échancré; chez *M. spinisquamis*, Ern. André, l'écaille est bidentée, ce qui fait que Wheeler en a fait le type d'un genre à part (*Diodontolepis*).

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière maxima, à laquelle elle ressemble beaucoup.

Mâle. — Ordinairement de la taille de la petite ouvrière (1).

Antennes filiformes, funicule ne s'épaississant presque pas à l'extrémité.

Mandibules à bord masticateur tranchant, oblique, concave, terminé en pointe.

Mésonotum ne surplombant pas le pronotum.

Ailes sans cellule discoïdale.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

Ethologie. — La plupart des espèces habitent les endroits secs ou déserts.

ÉCAILLE DU PÉTIOLE MUTIQUE

1 *M. aeneovirens* (Lowne), The Ent. Vol. 2, p. 276 (1863) ♀ (*Formica*). N. S. Wales, Queensland.
Cataglyphis aeneovirens, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 78 (1876) ♀.
M. aeneovirens, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 488 (1902).

---

(1) Les caractères du ♂ de ce sous-genre ont été établis par moi sur *M. wheeleri*, Forel, la seule espèce que je connaisse en nature.

2. *M. bagoti*, Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 17, p. 51, pl. 2, fig. 1-10 (1883) ☿ (**Pl. I, Fig. 17**). — Australie centrale.
M. bagoti, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist Vol. 24, p. 387, fig. 27 (1908) ☿; Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p 60 (1910) ☿ ♀.
3. *M. biroi*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 29 (1907) ☿. — N. S. Wales.
4. *M. curtus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 485 (1902) ☿. — Queensland.
5. *M. depressiceps*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 186, fig. 5a (1914) ☿. — N. S. Wales.
6. *M. fieldi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 62 (1910) ☿. — Australie centrale.
var. *major*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 87 (1915) ☿. — Australie N. O.
7. *M. formicoides*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 483 (1902) ☿. — Queensland.
8. *M. hirsutus*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 488 (1902) ☿. — Queensland.
9. *M. iridescens* (Emery), Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 247 (1887) ☿ (*Myrmecocystus*). — N. S. Wales.
M. iridescens, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 487 (1902).
var. *fraudatrix*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 87 nota (1915) ☿. — Victoria.
var. *froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 487 (1902) ☿ ♀. — Sidney.
10. *M. laticeps*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 813, pl. 66, fig. 2 (1915) ♀. — Australie centrale.
11. *M. ludius*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 484 (1902) ☿. — Queensland
subsp. *sulla*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 66 (1910) ☿ ♀ ♂. — Australie centrale.
var. *breviscapa*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 89 (1915) ☿. — Australie N. O.
12. *M. marius*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 66 (1910) ☿. — Australie centrale.
13. *M. mjöbergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 88 (1915) ☿. — Australie N. O.
14. *M. mjöbergiellus* (Santschi), Bull. Soc. Ent. Fr. p. 242 (1916) (*Prenolepis*). — Queensland.
Prenolepis mjöbergi, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 93, pl. 2, fig. 6 (1915) ☿.
15. *M. nitidissimus* (Ern. André), Rev. d'Ent. Caen, p. 255 (1896) ☿ (*Formica* ?). — Victoria.
M. nitidissimus, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 186, fig. 5b (1914) ☿.
16. *M. omniparens*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 85 (1915) ☿. — Queensland.
17. *M. scipio*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 86 (1915) ☿. — Queensland.
18. *M. turneri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 63 (1910) ☿. — Cap York.
subsp. *aesopus*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 64 (1910) ☿ ♀ ♂. — Australie centrale.
19. *M. wheeleri*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 60 (1910) ☿ ♂. — Australie centrale, S. et N. O.
M. wheeleri, Viehmeyer, Archiv f. Naturg. Vol. 79, A. 12, p. 43 (1914) ♀; Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 88 (1915) ♀.

ÉCAILLE DU PÉTIOLE BIÉPINEUSE (*Diodontolepis*, Wheeler).

20. *M. spinisquamis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 254 (1896) ☿ ♀ ♂. — Victoria.

2. Subgenus LASIOPHANES, Emery

Melophorus, subg. **Lasiophanes**. Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 16 (1895).

Lasius (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 163 (1863).

Formica (part.). Spinola, in Gay, Hist. Fis. Chile, Vol. 6, p. 229 (1851).

Caractères. — *Ouvrière*. — Variant assez peu de taille; non dimorphe; tête large

Mandibules à bord masticateur peu oblique; palpes maxillaires pas longs. Funicule des antennes s'épaississant sensiblement vers l'extrémité.

Femelle. — Taille ordinairement bien plus grande que l'ouvrière.

Mâle. — De la grandeur de l'ouvrière (*M. picinus*, var. *bidens*, Emery). Mandibules étroites, tridentées.

Funicule un peu plus gros à l'extrémité; premier article un peu plus long que le suivant.
Mésonotum surplombant le pronotum.
Aile antérieure généralement pourvue de cellule discoïdale.

Type. — *Formica nigriventris*, Spinola.

Distribution géographique des espèces. — Chili, Patagonie.

21. *M. bolivari*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 512 (1916) ♀ (*Nylanderia*). — Argentine, Santa Cruz.
M. (*L.*) *bolivari*, Santschi, in Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 95 (1921-1922) ♀.
var. *pilosula*, Emery, ibidem, p. 91, 93 (1921-22) ♀ (*M. pilosulus*). — Chili.
M. bolivari var. *pilosa*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 259 (1922) ♀.

22. *M. bruchi* (Forel), Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 361 (1915) ♀ (*Prenolepis*). — Argentine, Santa Cruz.
M. bruchi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 383, fig. 14 (1920); Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 92 (1921-22) ♀.

23. *M. hoffmanni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 266 (1903) ♀. — Chili.
M. (*L.*) *hoffmanni*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 92 (1921-22) ♀ ☿.

24. *M. nigriventris* (Spinola), in Gay, Hist. Fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 259 (1851) ♀ ☿ ♂ (*Formica*). — Chili.
Lasius nigriventris, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 190 (1893).
M. (*L.*) *nigriventris*, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 16 (1915); Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 91 (1921-22) ♀ ☿.
Formica atriventris, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 51 (1858).
Lasius dichrous, Roger, Berl. Ent. Zeitschr Vol. 7, p 164 (1863) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 208 (1886) ☿.

25. *M. perplexus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 384 (1920) ☿. — Chili.
M. (*L.*) *perplexus*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 90, 91 (1921-22) ☿,

26. *M. picinus* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 163 (1863) ♀ (*Lasius*). — Chili.
M. (*L.*) *picinus*, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 17 (1895); Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91, 92 (1921-22) ♀.
var. *bidens*, Emery, Act. Soc. Sc Chili, Vol. 5, p. 17 (1895) ♀ ☿ ♂. — Chili.
M. (*L.*) *picinus*, var. *bidens*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91 (1921-22).

27. *M. sauberi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 266 (1903) ♀. — Patagonie.
M. sauberi, Forel, Hamburg Magalhaensische Sammelr. Formicid. p. 4 (1904) ♀ ☿ ♂; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91, 92 (1921-22) ♀.

28. *M. uxorius*, Emery, ibidem, p. 91, 93 (1921-22) ☿. — Chili.

29. *M. valdiviensis*, Forel, Hamburg Magalhaensische Sammelr. Formicid. p. 6 (1904) ♀. — Valdivia.
M. (*L.*) *valdiviensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 91 (1921-22) ♀.

3. Subgenus PROLASIUS, Forel

Lasius, subg. **Prolasius**. Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 332 (1892).

Prenolepis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 362 (1886).

Formica (part.). Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 53 (1862).

Caractères. — Ceux du sous-genre précédent, sauf les remarques suivantes.

Ouvrière. — Tête plus étroite; arêtes frontales plus rapprochées.

Ecaille un peu en pointe supérieurement.

Mâle. — Mandibules à bord tranchant, terminées en pointe; avant cette pointe, il y a une dent obtuse.

Premier article du funicule bien plus long que le suivant.

Aile antérieure sans cellule discoïdale.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue habite la Nouvelle-Zélande.

30. *M. advena* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 53 (1862) ♀ ☿ (*Formica*). — Nouvelle-Zélande.
    Formica advena, W. F. Kirby, N. Zealand Journ. Sc. Vol. 2, p. 70 (1884) ♀ ☿.
    Prenolepis advena, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Vol. 36, p. 362 (1886).
    Lasius (Prolasius) advena, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 332 (1892) ♀ ☿ ♂.
    M. advena, Emery, Act. Soc. Sc. Chili, Vol. 5, p. 16 (1895).

2. Genus NOTONCUS, Emery

Notoncus. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 352 (1895).

Camponotus (part.). Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 333 (1892).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille variable, mais généralement sans dimorphisme ; tête large, yeux placés derrière le milieu des côtés; ocelles distincts.

Epistome large, peu avancé sur la bouche; aire frontale très petite.

Arêtes frontales courtes et droites, non contiguës avec l'épistome, ce qui fait que les articulations des antennes, tout en étant placées à l'extrémité des arêtes frontales, ne touchent pas l'épistome; ceci a aussi pour conséquence la séparation des fossettes clypéales et antennaires.

Mandibules larges, multidentées.

Antennes de 12 articles; funicule grossissant vers l'extrémité.

Pronotum muni d'une paire de saillies humérales ; métanotum distinct des segments contigus, généralement proéminent en bosse sur le dos, ou pourvu de saillies (**Pl. 1, Fig. 18**).

Ecaille plus ou moins épaisse.

Pattes courtes; ongles simples.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière, du reste très semblable à elle.

Ailes inconnues.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *Camponotus ectatommoides*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

1. *N. capitatus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 90, pl. 1, fig. 8 (1915) ♀. — Queensland.
2. *N. ectatommoides* (Forel), Mitth. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 333 (1892) ♀ (*Camponotus*) (**Pl. 1, Fig. 18**). — Queensland.
    N. ectatommoides, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 353, fig. (1895) ♀.
3. *N. enormis*. Szabó, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 8, p. 368, fig. 6 (1910) ♀. — N. S. Wales.
4. *N. foreli*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 256 (1896) ♀. — Victoria.
    N. foreli, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 90 (1915) ☿.
    var. *dentata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 68 (1910) ♀. — Victoria.
    var. *subdentata*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 68 (1910) ♀. — N. S. Wales.
5. *N. gilberti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 418 (1895) ♀ ☿. — Queensland.
    var. *gracilior*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 299 (1907) ♀. — Austral S. O., Queensland.
    N. gilberti var. *gracilior* Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 90 (1915) ♀.
6. *N. mjöbergi*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 91 (1915) ♀. — Queensland.

2. TRIBUS PLAGIOLEPIDINI (Forel), Emery emend.

Plagiolepidii (part.). Forel, Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 771 (1895).

Plagiolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Plagiolepidini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88, 89 (1912).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Epistome finissant en arrière au niveau de l'articulation des antennes, c'est-à-dire ne s'avançant pas ou presque pas entre ces articulations.

Antennes de 11 articles dans la plupart des genres ; de 8 à 11 dans le sous-genre *Rhizomyrma* ; funicule filiforme, parfois épaissi à l'extrémité, mais sans massue différenciée.

Ailes de la femelle comme celles du mâle.

Mâle. — Antennes de 12 articles dans la plupart des genres, de 11 à 12 chez *Rhizomyrma*; funicule généralement filiforme, toujours sans massue différenciée.

Aile antérieure sans cellule discoïdale (type *Camponotus*); dans plusieurs espèces du genre *Acropyga* le cubitus n'est pas soudé au radius, mais ces deux nervures principales sont unies entre elles par une courte nervure cubitale (type *Solenopsis*), comme chez *Myrmelachista.*

Je n'ai pas réussi à découvrir un vestige de cerci chez les ♂ de cette tribu.

Je comprends dans cette tribu tous les genres qu'y met Forel dans son « Cadre synoptique » de 1917, excepté le genre *Stigmacros* regardé par l'auteur comme sous-genre d'*Acantholepis.*

TABLE DES GENRES

Ouvrières.

1. *Antennes de 8 à 11 articles ; yeux petits ou rudimentaires ; palpes très courts à nombre d'articles réduit; couleur jaune* . . . . 4. Genus Acropyga, Roger.
   Antennes de 11 articles; yeux développés; palpes à nombre d'articles normal . . . . 2.
2. *Epinotum plus ou moins bituberculé ou biépineux; écaille ordinairement échancrée ou bicuspide* . . . . 3. Genus Acantholepis, Mayr.
   Epinotum mutique . . . . 3.
3. *Métanotum limité sur le dos par des sutures* (Pl. I, Fig. 20) ; *la suture méso-métanotale est toujours profondément impressionnée, mais chez quelques menues espèces jaunes la suture méta-épinotale est plus ou moins effacée; espèces rarement dimorphes* . . . . 2. Genus Plagiolepis, Mayr.
   Métanotum plus ou moins soudé avec le mésonotum (Pl. I, Fig. 19); *espèces souvent dimorphes et de taille extrêmement variable* . . 1. Genus Anoplolepis, Santschi.

TABLE DES GENRES

Mâles.

1. *Premier article du funicule pas beaucoup plus long que le deuxième, dans tous les cas bien plus court que les deux suivants pris ensemble* . . . . 1. Genus Anoplolepis, Santschi.
   3. Genus Acantholepis, Mayr.

Premier article du funicule beaucoup plus long que le deuxième, généralement aussi long que les deux suivants pris ensemble . . . . 2.

2. *Yeux peu convexes* . . . . 2. Genus Plagiolepis, Mayr.

Yeux hémisphériques . . . . 4. Genus Acropyga, Roger.

1. Genus ANOPLOLEPIS, Santschi

Plagiolepis, subg. **Anoplolepis**. Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 123 (1914).

Plagiolepis (part.). Mayr, Novara Reise, Formic. p. 7 (1865).

Formica (part.). Jerdon (1851); Fred. Smith (1858); Forel (1875).

Prenolepis (part.). Mayr (1862).

Camponotus (part.). Roger (1863).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable ; chez les grandes espèces africaines (ex. *A. custodiens*, Fred. Smith), la variabilité et le dimorphisme sont extrêmement marqués ; dans quelques espèces, les grandes ouvrières servent d'outres à miel (*A. trimeni*, Forel, *decolor*, Emery).

Yeux bien développés; ocelles souvent distincts.

Palpes longs : maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes de 11 articles ; premier article du funicule généralement peu plus long et plus gros que les suivants.

Sur le dos du corselet, le mésonotum est beaucoup plus long que le métanotum, soudé avec lui ou du moins non séparé de lui par une suture enfoncée et striée, plus apparente que celle qui sépare le métanotum de l'épinotum ; épinotum généralement en bosse arrondie (**Pl. 1, Fig. 19**).

Ecaille plus ou moins haute, droite ou inclinée, toujours inerme.

Femelle. — Beaucoup plus grande et plus volumineuse que l'ouvrière.

Corselet large, bombé; le mésonotum surplombe plus ou moins le pronotum.

Mâle. — Taille de la grande ouvrière.

Antennes de 12 articles ; scape dépassant de beaucoup l'occiput ; proportions des premiers articles du funicule comme chez l'ouvrière.

Type. — *Formica longipes*, Jerdon.

Distribution géographique des espèces. — Toute l'Afrique ; l'espèce-type est cosmopolite dans les pays chauds.

Je partage le genre en deux sous-genres :

1. Subgenus ANOPLOLEPIS, Santschi (1)

Plagiolepis, subg. **Anoplolepis**. Santschi, loc. cit. Même synoymie que le genre.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Yeux placés en arrière du milieu des côtés de la tête.

Ecaille droite ou médiocrement inclinée.

---

(1) Arnold propose de séparer comme sous-genre, sous le nom de *Zealleyella*, les *Anoplolepis* grands de l'Afrique, qui ont l'épinotum relevé en bosse et la suture méso-métanotale obsolète : *A. custodiens*, Fred. Smith, *steingroeveri*, Forel, *braunsi*, Forel (*Ann. S. Afr. Mus.* Vol. 14, p. 579 [1922]).

Mâle. — Premier article du funicule très peu plus long et plus gros que les suivants. Ecaille comme chez l'ouvrière.

Type et distribution géographique des espèces. — Les mêmes que le genre.

1. *A. bothae* (Forel), in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 86 (1907) ♀ ♂ (*Plagiolepis*). — Ile Fundu.

2. *A. braunsi* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 141 (1913) ♀ (*Plagiolepis*). — Colonie du Cap.
   Plagiolepis (*A.*) *braunsi*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).
   Plagiolepis (*Zealleyella*) *braunsi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572, 592 (1922) ♀.

3. *A. carinata* (Emery), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 492 (1899) ♀ ♀ (*Plagiolepis*). — Cameroun.
   Plagiolepis (*A.*) *carinata*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).

4. *A. custodiens* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 114 (1858) ♀ (*Formica*) (Pl. I, Fig. 19). — Afrique australe et tropicale.
   Plagiolepis custodiens, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 493 (1886); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 117 (1892) ♀; Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 148 (1895) ♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 491 (1899) ♀.
   Plagiolepis (*A.*) *custodiens*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 213, pl. 19 (1922).
   Plagiolepis (*Zealleyella*) *custodiens*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 579, 586 (1922) ♀ ♀ ♂.
   Camponotus hendecarthrus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 128 (1863) ♀ ♀.
   Formica berthoudi, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 14, p. 33 (1875) ♀.
   var. *detrita*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 118 (1892) ♀. — Somalie.
   var. *hirsuta*, Emery, ibidem, Vol. 32, p. 118 (1892) ♀. — Somalie.
   var. *pilipes*, Emery, ibidem, Vol. 32, p. 118 (1892) ♀. — Somalie.

5. *A. deceptor*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 597 (1922) ♀ (*Plagiolepis*, subg. *A.*). — Rhodesia S.

6. *A. decolor* (Emery), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 45 (1895) ♀ (*Plagiolepis*). — Afrique australe.
   Plagiolepis decolor, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 23 (1910) ♀ ♀ ♂.
   Plagiolepis (*A.*) *decolor*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580 (1922) ♀.

7. *A. fallax* (Mayr), Reise Novara, Formicid. p. 54 (1865) ♀ (*Plagiolepis*). — Afrique australe.
   Plagiolepis custodiens fallax, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 43 (1895) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 589 (1922) ♀.

8. *A. longipes* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 122 (1851) ♀ (*Formica*) (Pl. I, Fig. 4). — Contrées chaudes de l'Asie. Importée par le commerce dans les tropiques.
   Plagiolepis longipes, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 247 (1887); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 414 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, fig. 97 (1903) ♀.
   Plag. (*A.*) *longipes*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).
   Formica gracilipes, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 22 (1858) ♀.
   Plagiolepis gracilipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 698 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 73 (1867) ♀ ♀.
   Formica trifasciata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀.

9. *A. macgregori*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 598 (1922) ♀ (*Plagiolepis*, subg. *A.*). — Bulawayo.

10. *A. mediterranea* (Mayr). Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 493 (1866) ♀ (*Plagiolepis*). — Egypte.
    Plagiolepis mediterranea, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 208 (1882) ♀.

11. *A. melanaria*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 599 (1922) ♀ (*Plagiolepis*, subg. *A.*). — Rhodésia S.

12. *A. nuptialis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 289 (1917) ♂ (*Plagiolepis*, subg. *A.*). — Colonie du Cap.
   Plagiolepis nuptialis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 594 (1922) ♂.

13. *A. opaciventris* (Emery), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 492 (1899) ♀ (*Plagiolepis*). — Gabon.
   Plagiolepis steingroeveri, Emery, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 44 (1895) ♀ (nec Forel).

14. *A. pernix*, Viehmeyer, Abhandl. Akad. Wiss. Wien. Math. Naturw. Vol. 98, p. 92 (1922) ♀. — Soudan.

15. *A. rufescens*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 389 (1917) ♀. — Colonie du Cap.
   Plagiolepis (*A*). *rufescens*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 593 (1922) ♀.

16. *A. simulans*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 531, fig. 11 (1908) ♀ ♀ ♂ (*Plagiolepis*). — Tunisie : Kairouan.
   Plagiolepis (*A*). *simulans*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).

17. *A. steingroeveri* (Forel), Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 72 (1894) ♀ ♀ (*Plagiolepis*). — Afrique australe.
   Plagiolepis (*A*). *steingroeveri*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 123 (1914).
   Plagiolepis (*Zealleyella*) *steingroeveri*, Arnold, Ann. S. Afr Mus. Vol. 14, p. 579, 590 (1922) ♀ ♀ ♂.
   subg. *gertrudae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 44, p. 77 (1900) ♀. — Ile de la Réunion.

18. *A. tenella*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 364 (1910) ♀ (*Plagiolepis*). — Congo.
   Plagiolepis tenella, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 210 (1911) ♀.
   Plag. (*A*) *tenella*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Hym. (2), p. 123 (1914); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 214 (1922) ♀ ♂.

19. *A. trimeni* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 430 (1895) ♀ melligère (*Plagiolepis*). — Natal, Rhodesia.
   Plagiolepis trimeni, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 493 (1899) ♀ melligère ; Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. Beiheft, p. 223 (1913) ♀ ordinaire.
   Plagiolepis (*A.*) *trimeni*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 595 (1922) ♀ ♀.
   var. *karrooënsis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 597 (1922) ♀ ♀. — Colonie du Cap.

2. Subgenus TAPINOLEPIS, nov. subg.

Plagiolepis, subg. **Anoplolepis** (part.). Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 19 (1915).

Caractères. — *Ouvrière.* — Yeux placés en avant du milieu des côtés de la tête (**Pl. 4, Fig. 19**). Ecaille très basse et très inclinée.

Femelle. — Inconnue.

Mâle. — Premier article du funicule sensiblement plus gros que les suivants. Ecaille comme chez l'ouvrière.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue habite l'Erythrée.

20. *A. tumidula*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 19, fig. 10 (1915) ♀ ♂ (**Pl. 4, Fig. 19**). — Erythrée.

2. Genus PLAGIOLEPIS, Mayr

Plagiolepis. Mayr, Europ. Formic. p. 42 (1861); Novara Reise, Formic. p. 7 (1865).

Formica (part.). Latreille (1798), etc.

Tapinoma (part.). Schenck (1852), Mayr (1855).

Caractères. — *Ouvrière.* — Petites et très petites espèces; pas de dimorphisme.

Yeux bien développés, placés sur la moitié antérieure de la tête; ocelles souvent distincts.

Antennes de 11 articles; funicule grossissant souvent vers l'extrémité, mais sans massue différenciée, son premier article remarquablement plus long et plus gros que les suivants.

Corselet généralement peu allongé; mésonotum court, séparé du métanotum sur le dos par une suture enfoncée, striée en travers au fond, beaucoup plus évidente que la suture méta-épinotale, qui tend à s'effacer chez quelques espèces minimes; métanotum fusionné avec le mésosternum; épinotum de forme variable, jamais denté ou épineux.

Ecaille en général basse et inclinée.

Femelle. — Généralement notablement plus grande que l'ouvrière; structure de la tête à peu près comme chez celle-ci.

Corselet allongé, déprimé.

Mâle. — Taille à peu près comme l'ouvrière.

Tête large, quadrangulaire; scape dépassant l'occiput au plus d'un quart de sa longueur (du moins dans le sous-genre typique); yeux peu convexes.

Type. — *Formica pygmaea*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Ancien Continent et îles qui en dépendent, Australie et Océanie. Manque à la Nouvelle-Zélande.

Deux sous-genres :

1. Subgenus PLAGIOLEPIS, Mayr

Plagiolepis, subg. **Plagiolepis**. Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 123 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable.

Epinotum déprimé ou du moins pas bossu; métanotum non saillant ou peu saillant sur le profil du corselet.

Femelle et *mâle.* — Voir les caractères du genre.

Type et distribution géographique des espèces. — Les mêmes que le genre.

1. *Pl. alluaudi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 71 (1894) ☿. — Séchelles, Réunion, Afrique orientale, Serres en Europe.
   - *Pl. alluaudi*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 30 (1907) ♀; Emery, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921).
   - *Pl. flavidula*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 208 (1882) (nec Roger)
   - var. *foreli*, Santschi, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 53, p. 165, fig. 1, G. H. I. (1920) ☿ (*Pl. foreli*). — Serre à orchidées à Zürich.
   - *Pl. alluaudi*, var. *foreli*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921).
   - var. *ornata*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 166 (1920) ☿ (*foreli*, var.). — Afrique or. Nouv. Calédonie, Serre à Bonn.
   - *Pl exigua*, var. *quadrimaculata*, Emery, Nova Caledonia, Vol. 1, p. 421 (1914) (nec Forel).
   - *Pl. alluaudi*, var. *ornata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 318 (1921).

2. *Pl. augusti*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921). — Iles Fidji.
   Pl. foreli, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 473 (1921) ♀ (nec Santschi).

3. *Pl. barbara*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 55, p. 286 (1911) ♀♂ (*pygmaea*, var.). — Afrique N. : Tunisie à Maroc, Espagne.
   Pl. barbara Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 172, fig. 1, A. B. E. (1920) ♀ ☿♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 315, fig. I, 1, 3, 8 (1921) ♀.
   var. *canariensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 173 (1920) ♀ ☿♂. — Iles Canaries.
   Pl. pygmaea schmitzi, Santchi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 55, p. 286 (1911) ♂ (nec Forel).
   var. *madeirensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 315, fig. I, 4 (1921) ♀. — Madère.
   var. *pyrenaica*, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 315, fig. I, 6, 7 (1921) ♀. — Pyrénées orientales.

4. *Pl. bicolor*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 24 (1901) ♀. — Archipel Bismarck, Java.
   Pl. bicolor, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 109 (1912) ☿.

5. *Pl. brunni*, Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 148 (1895) ♀. — Afrique or. et australe.
   Pl. brunni, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 317 (1921) (*alluaudi*, subsp. ?); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 581, 603 (1922) ♀ ☿♂.
   var. *nilotica*, Mayr, Res. Swed. Exp. White Nile, N. 9, p. 7 (1901) ♀. — Kaka, Erythrée.
   var. *pubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 140 (1913) ♀. — Rhodesia.
   Pl. brunni, var. *pubescens*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 604 (1922) ♀.

6. *Pl. crozi*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 168, fig. 1, S (1920) ♀ ☿ (*schmitzi*, subsp.). — Algérie.

7. *Pl. dichroa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 235 nota (1902) ♀. — Barrakpore, Bengale, Sikkim.
   Pl. dichroa, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 323 (1903) ♀.

8. *Pl. exigua*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 415, 417 (1894) ♀ ☿. — Inde : Poona, Madagascar (1).
   Pl. exigua, Bingham, Fauna Brit India, Hym. Vol 2, p. 323 (1903) ♀ ☿.
   var. *quadrimaculata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 483 (1902) ♀♂. — Queensland
   Pl. exigua, var. *quadrimaculata*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 166 (1921) ♀.
   subsp. *abyssinica*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 73 (1894) ♀. — Abyssinie
   Pl. exigua abyssinica, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 266 (1910) ♀.

9. *Pl. funicularis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 344 (1919) ♀. — Natal.

10. *Pl. intermedia* (part.), Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 45 (1895) ♀ ☿ (*pygmaea*, var.). — Afrique austr. : Orange.
   Pl. intermedia, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 316, fig. II, 1, 2, 5, 8 (1921) ♀ ☿.
   var. *minutula*, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 316, fig. II, 3, 4 (1921) ♀ ☿. — Colonie du Cap.

11. *Pl. jerdoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 415, 416 (1894) ♀. — Poona, Travancore.
   Pl. jerdoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 324 (1903) ♀.

12. *Pl. mactavishy*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 166 (1909) ♀. — Iles de la Société, Hawai, Formose, Eastern Is.
   Pl. mactavishi, Wheeler, Nat. Hist. Juan Fernandez and Eastern Island, Vol. 3, p. 318 (1923) ☿.

13. *Pl. madecassa*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 241 (1892) ♀ (*pygmaea*, st.). — Madagascar.
   Pl. madecassa, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 245 (1895) ♀ ☿♂; Emery, ibidem, Vol. 61, p. 317, II, 6, 11 (1921) ♀♂.

14. *Pl. mediorufa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 437 (1916) ♀ (*pygmaea*, var.). — Congo.
   Pl. mediorufa, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 213 (1922).

---

(1) Cette indication de provenance est de Forel lui-même. Voir mes remarques critiques : *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 61, p. 318 (1921).

15. *Pl. pallescens*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 165 (1888) ♀ (*pygmaea*, var.). — Iles de la Mer Egée, Asie mineure.
Pl. pallescens, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 313, fig. I, 9 (1921) ♀.
? *Pl. pallescens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 467 (1905) ♀.
var. *ancyrensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 171, fig. 1 F (1920) ♀ ☿ (*maura*, var.). — Asie mineure.
var. *taurica*, Santschi, ibidem, Vol. 53, p. 171 (1920) ♀ (*maura*, var.). — Russie mérid., Asie centrale, Albanie.
Pl. pallescens, var. *taurica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, 314 (1921); Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 13, p. 67 (1922).
? *Pl. pygmaea*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 463, fig. 95 (1905) ♀ ☿ ♂; Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 45, fig. 19 (1909) ♂.
subsp. *maura*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, o. 169, fig. 1, M. N (1920) ♀ ☿ ♂ (*Pl. maura*). — Tunisie à Maroc.
Pl. maura Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 13, p. 67 (1922) ♀.
Pl. pallescens, var. *maura*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 314, fig. I, 1, 2 (1921) ♀.
Pl. pygmaea, var. *pallescens*. Forel, ibidem, Vol. 34, p. 67, C. R (1890) ♀ (nec 1888); Santschi, ibidem, Vol. 55, p. 287 (1911).
var. *atlantis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 171 (1920) ♀ ☿ ♂ (*maura*, var.). — Tunisie, Algérie.
var. *kabyla*, Santschi, ibidem, Vol. 53, p. 170, fig. 1, O. P (1920) ♀ ♂ (*maura*, var.). — Tunisie, Algérie.
var. *polygyna*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 13, p. 67 (1922) ♀ ☿. — Tunisie 400 m.
var. *sordida*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 170, fig. 1, K (1920) ♀ ☿ (*maura*, var.). — Tunisie à Maroc.

16. *Pl. pissina*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 208 (1863) ♀. — Ceylan.
Pl. pissina, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 417 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 324 (1903) ♀.

17. *Pl. punctum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 448 (1910) ♀ ♂ (*pygmaea*, var.). — Natal, Pays des Basutos.
Pl. punctum, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 317, fig. II, 12 (1920) ♀ ♂.
Pl. pygmaea, var. *punctum*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 602 (1903) ♀ ☿ ♂.

18. *Pl. pygmaea* (Latreille), Essai Fourmis Fr. p. 45 (1798) ♀ ☿ (*Formica*). — Europe tempérée, Espagne, Italie et îles italiennes, Presqu'île des Balkans. Manque aux îles Britanniques.
Formica pygmaea, Latreille, Fourmis, p. 183 (1802) ♀.
Formica (*Tapinoma*) *pygmaea*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 72 (1856) ♀ ☿ ♂.
Tapinoma pygmaea, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 68, 130 (1852) ♀ ☿ ♂.
Tapinoma pygmaeum, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 375 (1855) ♀ ☿ ♂.
Pl. pygmaea, Mayr, Europ. Formicid. p. 43 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 45 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 208, 209, pl. 11, fig. 1-4 (1882); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formic. p. 49, 50 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 220, fig. 69 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 18 (1918) ♀ ☿ ♂; Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 167, fig. 1, C. D. L (1920) ♀ ♂; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 313, fig. I, 10 (1921) ♀.
Pl. pygmaea, var. *pallescens*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 168 (1920) ♀ (nec Forel) (1).
var. *bulawayensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 601 (1922) ♀ ☿. — Bulawayo.
? var. *manczshurica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p, 467 (1905) ♀. — Mandchourie.
Pl. pygmaea, var. *manczshurica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 314 nota (1921) ♀.
var. *mima*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 602 (1922) ♀. — Bulawayo.
? var. *minu*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 350 (1911) ♀. — Mitylène.
var. *obscureiscapus*, Santschi, Bull. Soc. Real. Hist. Nat. Vol. 23, p. 157 (1923) ♀. — Trieste.

19. *Pl. rogeri*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 415, 417 (1894) ♀. — Hindoustan O., Tenasserim.
Pl. rogeri, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 324 (1903) ♀.

---

(1) Ce n'est pas une véritable variété, car on trouve dans le même nid tous les passages.

20. *Pl. schmitzi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 5 (1895) ♀ (*pygmaea*, var.). — Madère.
Pl. schmitzi, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 168, fig. 1, ☿ R (1920) ♀ ; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 315, fig. I, 5 (1921) ♀.

21. *Pl. simoni*, Emery, ibidem, Vol. 61, p. 317, fig. II, 7, 10 (1921) ♀. — Bechuanaland.
Pl. pygmaea, var. *intermedia* (part.), Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63 p 45 (1895) ♀.
Pl. pygmaea, var. *intermedia*, Arnold, S. Afr. Mus. Vol 14, p 580, 601 (1922) ♀ ☿ ♂.

ESPÈCE DE GENRE DOUTEUX

22. *Pl. flavidula*, Roger, Berl. Ent. Zeischr. Vol. 7, p, 162 (1863) ♀. — Cuba.
Tapinoma litorale? Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Haward, Vol. 54, p. 499 (1913).

2. Subgenus ANACANTHOLEPIS, Sanstchi

Plagiolepis, subg. **Anacantholepis.** Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 36 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable.

Epinotum relevé en bosse; métanotum notablement saillant sur le profil du corselet, le sommet de la saillie occupé par les stigmates (**Pl. I, Fig. 20**).

Femelle et *mâle* inconnus.

Type. — *Plagiolepis decora,* Santschi.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Bornéo.

Ce groupe fait passage aux *Acantholepis* du groupe de l'*A. capensis*, Mayr (**Pl. I, Fig. 21**).

ESPÈCES D'AFRIQUE

23. *Pl. decora,* Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 36, fig. 9 (1914) ♀ (subg. *A.*). — Natal.
Pl. (*A.*) *decora*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 581 (1922) ♀ ☿.

24. *Pl. deweti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 423 (1914) ♀ ☿. — Colonie du Cap.
Pl. (*A.*) *deweti*, Arnold, Ann. Soc. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 582 (1922) ♀ ☿.

25. *Pl. fuscula*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 45 (1895) ♀. — Colonie du Cap.
Pl. (*A*) *fuscula*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 603 (1922) ♀

26. *Pl. jouberti*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 23 (1910) ♀ ♂. — Namaland, Afrique or.
Pl. (*A.*) *jouberti*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 122 (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 585 (1922) ♀.

27. *Pl. pictipes*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. (2), p. 122, fig. 25 (1914) ♀ (subg. *A.*). — Afrique or. anglaise.

28. *Pl. van-der-kelleni,* Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 310 (1901) ♀. — Mossamedes.
Pl. (*A.*) *van-der-kelleni*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 580, 584 (1922).
var. *tricolor*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 24 (1910) ♀. — Kalahari.
Pl. (*A.*) *van-der-kelleni*, var. *tricolor*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 584 (1922) ♀
subsp. *polita*, Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol. 3, p. 37, fig. 10 (1914) ♀. — Natal.
Pl. (*A.*) *van-der-kelleni*, var. *polita*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 584 (1922) ♀.

ESPÈCES D'ASIE

29. *Pl. demangei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 60, p. 172 (1920) ♀ (subg. *A.*). — Tonkin.
30. *Pl. moelleri*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 321 (1903) ♀. — Sikkim.
31. *Pl. rothneyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 414, 415 (1894) ♀ (Pl. I, Fig. 20). — Bengale, Hindoustan O.
Pl. rothneyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 322 (1903) ♀.
subsp. *splendida*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 146 (1916) ♀. — Singapore.
subsp. *sundaica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 318 (1921) ♀. — Bornéo.
subsp. *taivanae*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 197 (1913) ♀. — Formose.
subsp. *watsoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 416 (1894) ♀. — Birmanie, Siam.
Pl. watsoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 322 (1903) ♀.
subsp. *wroughtoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 292 (1902) ♀. — Nilghiris.
Pl. wroughtoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 321 (1903) ♀.

3. Genus ACANTHOLEPIS, Mayr

Acantholepis. Mayr, Europ. Formic. p. 42 (1861).

Hypoclinea (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 378 (1855).

Formica (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 33 (1861).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable.

Yeux bien développés, placés sur la moitié postérieure de la tête; ocelles souvent distincts.

Antennes de 11 articles, plus ou moins longues, minces, funicule filiforme.

Corselet médiocrement ou très allongé, plus ou moins resserré ou étranglé au milieu; mésonotum séparé du métanotum dans les espèces à corselet pas très resserré (*A. capensis*, Mayr, etc.) (Pl. I, Fig. 21) par une suture enfoncée, comme dans le genre *Plagiolepis*; à mesure que l'allongement et l'étranglement du corselet se prononcent, la suture en question s'efface (*A. frauenfeldi*, Mayr, etc.) (Pl. I, Fig. 22); métanotum bitubercule, le sommet des tubercules étant occupé par les stigmates; épinotum grand et un peu renflé, armé de chaque côté d'une épine, d'une dent ou d'un tubercule, creusé souvent sur le dos d'un sillon et parfois échancré entre les dents ou les tubercules.

Pétiole plus ou moins allongé, surmonté d'une écaille inclinée, plus ou moins nodiforme et échancrée, bidentée ou biépineuse.

Pattes longues et grêles.

Femelle. — Généralement beaucoup plus grande que l'ouvrière. Se distingue de la femelle du genre précédent par les extrémités grêles et par l'écaille souvent échancrée.

Mâle. — De même taille que l'ouvrière.

Antennes longues, le scape dépasse notablement l'occiput; le premier article du funicule n'est pas notablement plus long ni plus épais que les suivants.

Type. — *Hypoclinea frauenfeldi*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Asie centrale, littoral asiatique et africain de la Méditerranée, presqu'île des Balkans, Italie méridionale, Sicile. André l'indique des Baléares.

Ethologie. — Habite généralement les sites arides, rocheux ou sablonneux.

1. *A. arenaria*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 555, 560, fig. 56 (1920) ♀. — Rhodesia S.

2. *A. arnoldi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 142 (1913) ♀. — Rhodesia S.
A. arnoldi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p 556, 563 (1920) ♀.

3. *A. capensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 12, p. 699 (1862) ♀ (1) (Pl. 1, Fig. 21). — Afrique australe, Madagascar, Hindoustan.
A. capensis, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 56, pl. 2, fig. 16 (1865) ♀♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 366 (1877); Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 95 (1891) ♀ ☿ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 568 (1920) ♀ ♂.
A. capensis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412, 414 (1894) ♀; Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 316 (1903) ♀ ☿ ♂.

var. *anceps*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 438 (1916) ♀. — Congo.

var. *guineensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 296 (1902) ♀. — Côte d'Or.

var. *minuta*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, 438 (1916) ♀ (*simplex* var.). — Transwaal.
A. capensis, var. *minuta*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572 (1920) ♀.

var. *simplicoides*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 86 (1906) ♀. — Basutoland.
A. capensis, var. *simplicoides*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p, 572 (1920) ♀.

var. *validiuscula*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 602 (1897) ♀. — Afrique or., Rhodesia.
A. capensis, var. *validiuscula*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 570 (1920) ♀ ☿ ♂.

subsp. *canescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 601 (1897) ♀ (*capensis*, var.). — Afrique orientale, Somalie, Abyssinie, Sénégal.
A. capensis canescens, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 126 (1914).
A. capensis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 366 (1877) (nec Mayr).

var. *cacozela*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr or. Hym. p. 126 (1914) ♀. — Congo français.

subsp. *depilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 602 (1897) ♀. — Somalie.
A. carbonaria (part.), Emery, ibidem, Vol. 32, p. 119 (1892) ♀ (part.) ☿.

subsp. *hirsuta*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 124, fig. 26 (1914) ♀. — Afrique orientale anglaise.

var. *elevata*, Forel. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 249 (1914) ♀. — Rhodesia.
A. capensis hirsuta, var. *elevata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 573 (1920) ♀.

subsp. *incisa*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 338 (1913) ♀. — Congo, Afrique orientale.
A. capensis incisa, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 125, fig. 27 (1914) ♀.

subsp. *junodi* Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 438 (1916) ♀. — Transwaal.
A. capensis junodi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 572 (1920).

subsp. *laevis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 312, fig. 5 (1913) (*A. laevis*). — Sénégal.
A. simplex laevis, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 378 (1914).
A. capensis laevis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 573 (1920)

var. *alexis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 573 (1920) ♀. — Bulawayo.

subsp. *lunaris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 250, pl. 6, fig. 12 (1893) ♀ (*A. lunaris*). — Ceylan.
A. capensis, var. *lunaris*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 458 (1895).

subsp. *simplex*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 43 (1892) ♀ (*A. simplex*). — Afrique orientale, Rhodesia, Hindoustan N.
A. simplex Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 350 (1892) ♀♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 317 (1903) ♀; Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 123 (1914).
A. capensis simplex, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr Vol. 2, p. 86 (1907); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p 557, 572 (1920) ♀♂.

4. *A. capitata*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 338 (1913) ♀. — Congo belge.

5. *A. carbonaria*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 119 (1892) ♀ nec ☿. — Somalie.
A. carbonaria, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀.

var. *erythraea*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 265 (1910) ♀ ☿. — Erythrée.

var. *obtusa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 33, p. 63 (1901) ♀. — Erythrée.

subsp. *baumi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 449 (1910) ♀. — Mossamedes.

---

(1) Table des formes de *A. capensis*, Mayr, voyez Santschi, *Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym.* p. 125, 126 (1914).

6. *A. crinita*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 149 (1895) ♀. — Natal.
A. crinita, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 565 (1920) ♀.

7. *A. curta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 603, fig. (1897) ♀. — Somalie.

8. *A. deplanata*, Stitz, Wiss. Erg. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1907-1908, Vol. 3, p. 390, fig. 8 (1911) ♀. — Afrique centrale.

9. *A. depressa*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. Or. Hym. p. 126, fig. 28 (1914) ♀. — Afrique or.

10. *A. egregia*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 143 (1913) ♀. — Rhodesia.
A. egregia, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 557, 574 (1920) ♀.
var. *santschii*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 575 (1920) ♀. — Rhodesia.

11. *A. fergusoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 459 (1895) ♀. — Hindoustan S.
A. fergusoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 319 (1903) ♀.

12. *A. foreli*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 564, pl. 8, fig. 121 (1920) ♀. — Rhodesia S.
var. *convexa*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 565 (1920) ♀. — Bulawayo.
var. *impressa*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 565 (1920) ♀. — Bulawayo.

13. *A. frauenfeldi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 378 (1855) ♀ (*Hypoclinea*). — Dalmatie, etc.
Formica (*Hypoclinea*) *frauenfeldi*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 243 (1859) ♀ ♀.
A. frauenfeldi, Mayr, Europ. Formic. p. 42 (1861) ♀ ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 210-212, pl. 2, fig. 6-11 (1882) ♀ ♀ ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412 (1894) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 316 (1903) ♀ ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 459, fig. 93, 94 (1905) ♀ (1)
A. frauenfeldi (*in sp.*), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 221, fig. 70 (1916) ♀; Santschi, Bull. Soc. Hist. Afr. Nord, Vol. 8, p. 42, 46 (1917) ♀ (2). — Dalmatie, Iles Ioniennes, Calabre, Sicile, Constantinople, Crète.
var. *atlantis*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 42, 46 (1917) ♀ ♀. — Algérie, Tunisie.
var. *arnoldovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici. p. 462 (1905) ♀. — Transcaspienne.
var. *barbara*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 44, 47, fig. 5 (1917) ♀. — Tunisie.
var. *caucasica*, Santschi, ibidem, Vol. 8. p. 43, 47 (1917) ♀. — Caucase.
var. *libanica*, Santschi, Bol. R. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 21, p. 115 (1921) ♀. — Liban.
var. *nigra*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. p. 171 (1893). — Italie mérid., Dalmatie, Grèce.
A. frauenfeldi, var. *nigra*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 221, 222 (1916) ♀ ♀ ♂; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
A. frauenfeldi, var., Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 46 (1878) ♀ ♀ ♂.
? *A. frauenfeldi*, var. *nigra*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 461 (1905) ♀. — Oural, Asie centrale.
var. *nigrescens*, Karawaiew, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 15 (1912) ♀. — Algérie, Tunisie,
A. frauenfeldi, var. *nigricans*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 43, 46 (1917) ♀.
var. *semenovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 461 (1905) ♀. — Transcaspienne.
var. *splendens*, Karawaiew, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 586 (1912) ♀. — Crète, Corfou,
A. frauenfeldi var. *splendens*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
var. *syriaca*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 61, pl. 3, fig. 8 (1881) ♀ ♀ ♂. — Syrie.
A. frauenfeldi, var. *syriaca*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 211, pl. 11, fig. 9 (1882) ♀ ♀; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 42, 46 (1917) ♀ ♀; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A, 7, p. 215 (1922) ♀ ♀.

---

(1) Ce paragraphe de la synonymie se rapporte en général à toutes ou à plusieurs des formes de l'espèce.
(2) Je doute que la var. de Crète, regardée par Santschi comme typique, soit identique au type de Mayr.

var. *transcaspiensis*, Santschi, Bull Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 43, 46 (1917) ♀. — Transcaspienne.
A. frauenfeldi, var. *bipartita* (part.), Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossicae, Vol. 39, p 41-44 (1909) ♀.
var. *variabilis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 43, 46 (1917) ♀. — Tunisie, Cyrénaïque.
subsp. *bipartita* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 33 (1891) ♀ (*Formica*). — Paleştine, Syrie.
A. bipartita Roger, Verz. Formicid. p. 11, 46 (1863).
A. frauendeldi, var. *bipartita* (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 46 nota (1878) ♀ ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 211 (1882) ♀♀ ; Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossicae, Vol. 39, p. 41-44, fig. 16-18 (1909) ♀♀♂.
A. frauenfeldi bipartita, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47, fig. 7 (1917) ♀.
? *A. frauenfeldi*, var. *bipartita*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 414 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p 315, 316 (1903) ♀. — Inde.
var. *sericea*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀ (*frauenfeldi*, var.). — Hindoustan.
A. frauenfeldi, var. *sericea*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412, 413 (1894) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 316 (1903) ♀.
A. frauenfeldi bipartita, var. *sericea*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
var. *kantariensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 351 (1911) ♀. — Sud Algérien.
A. frauenfeldi bipartita, var. *kantariensis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
subsp. *dolabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol 47, p. 351 (1911) ♀ (*frauenf.* var.). — Syrie, Asie mineure.
A. frauenfeldi dolabellae, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 433 (1913) ♀♀♂; Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
subsp. *integra*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 411, 413 (1894) ♀ (*frauenfeldi*, var.). — Hindoustan.
A. frauenfeldi, var. *integra*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 316 (1903) ♀.
A. frauenfeldi integra, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
var. *minima*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 45, 48 (1917) ♀. — Tunisie.
var. *truncata*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 45, 48, fig. 3, 8 (1917) ♀♀. — Tunisie.
var. *velox*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 44, 48 (1917) ♀♀♂. — Tunisie, Malte.
subsp. *melanogaster*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 4 (1915) ♀ (*frauenf.* var.). — Turkestan.
A. frauenfeldi melanogaster, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47 (1917) ♀.
A. frauenfeldi, var. *bipartita* (part.), Karawaiew, Hor. Soc. Ent. Rossicae, Vol. 39, p. 41, 44, fig 16, Sch. X (1909).
subsp. *melas*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 3 (1915) ♀ (*frauenf.* var.). — Rhodes, Asie mineure.
A. frauenfeldi melas, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 48 (1917) ♀.
var. *karawaiewi*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 44, 48, fig. 6 (1917) ♀♀♂. — Turkestan.
subsp. *pubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 41 (1892) ♀ (*frauenf.* var.). — Tunisie.
A. frauenfeldi, var. *pubescens*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 351 (1892) ♀♀.
A. frauenfeldi pubescens, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, Vol. 8, p. 47, fig. 1 (1917) ♀.
subsp. *saharensis*, Santschi, ibidem, Vol. 8, p. 44, 47, fig. 2 (1917) ♀. — Algérie : Touggourt.

14. *A. gerardi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 262 (1915) ♀. — Katanga.

15. *A. gracilicornis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 42 (1892) ♀. — Aden.
A. gracilicornis, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 257 (1893) ♀.
subsp. *abdominalis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 73 (1894) ♀ ; Voy. Rothschild Ethiopie, etc., pl. 1 h 6, fig. 4 (1922). — Abyssinie.

16. *A. longinoda*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 555, 559, pl. 8, fig. 120, 120a (1920) ♀♀ (Pl. 1, Fig. 22). — Bulawayo.

17. *A. modesta*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 412 (1894) ♀. — Inde : Mussoorie.
A. modesta, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 317 (1903) ♀.

18. *A. nigriventris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 493 (1899) ♀. — Camerun.

19. *A. opaca*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 43 (1892) ♀. — Hindoustan occid.
A. opaca, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 413 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 318 (1903) ♀.
subsp. *pulchella*, Forel, Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 43 (1892) ♀. — Poona.
A. opaca pulchella, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 413 (1894) ♀.
A. pulchella, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 315, 318 (1903) ♀.

20. *A. rubrovaria*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 449 (1910) ♀ ♂ (*simplex*, var.). — Basutoland.
A. rubrovaria, Forel, ibidem, Vol. 57, p. 142 (1913); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 562 (1920) ♀ ♂.
subsp. *pilosa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 141 (1913) ♀. — S. Rhodesia.
A. rubrovaria pilosa, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 562 (1920) ♀.
var. *avunculus*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 563 (1920) ♀. — S. Rhodesia.

21. *A. silvicola*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 526, 576, fig. 57 (1920) ♀ ♀. — Afrique or. portugaise.

22. *A. spinosior*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 144 (1913) ♀. — Bulawayo.
A. spinosior, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 556, 557 (1920) ♀ ♀.
var. *ballaënsis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 558 (1920) ♀. — S. Rhodesia.
var. *natalensis*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 559 (1920) ♀. — Natal.

23. *A. submetallica*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 566 (1920) ♀ ♀ ♂. — Bulawayo.
var. *aspera*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 556, 568 (1920) ♀. — Afrique or. portugaise.

4. Genus ACROPYGA, Roger

Acropyga. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 242 (1862).

Plagiolepis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862).

Caractères. — *Ouvrière*. — Couleur jaune; taille peu variable; pas de dimorphisme.

Yeux petits ou rudimentaires, placés sur la moitié antérieure de la tête.

Epistome court, très peu avancé à son bord antérieur; arêtes frontales très courtes.

Mandibules de forme variable; palpes à nombre d'articles réduit : chez *A. acutiventris*, Roger, les palpes maxillaires ont 2 articles, les labiaux 3.

Antennes de 11 articles (de 8-11 dans le sous-genre *Rhizomyrma*), funicule sensiblement plus épais vers l'extrémité.

Corselet trapu ; le métanotum n'est pas séparé du mésonotum par une suture dorsale.

Ecaille généralement pas très inclinée.

Gastre long, ordinairement terminé en cône à son extrémité anale.

Femelle. — Yeux beaucoup plus grands que chez l'ouvrière, ocelles développés; du reste ressemblant à l'ouvrière, sauf les différences habituelles.

Pour les ailes, voir le mâle.

Mâle. — Tête arrondie; yeux grands, plus ou moins hémisphériques.

Mandibules dentées.

Ailes comme chez *Plagiolepis*, ou bien du type *Solenopsis*, une courte nervure cubitale unissant le cubitus au radius, comme dans le genre *Myrmelachista*.

Type. — *Acropyga acutiventris*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Australie, Amérique tropicale, Afrique orientale.

Je partage le genre *Acropyga* en quatre sous-genres :

TABLE DES SOUS-GENRES D'ACROPYGA

Ouvrières (et femelles).

1. *Yeux de l'ouvrière petits, pas rudimentaires; article terminal des antennes plus court que les deux précédents pris ensemble.* . . 1. Subg. Acropyga, Roger.
   Yeux de l'ouvrière rudimentaires; article terminal des antennes plus long . . . . 2.
2. *Article terminal des antennes allongé, presque cylindrique, égalant en longueur les 4 articles précédents. Espèce d'Afrique* . . . . . 4. Subg. Malacomyrma, Emery.
   Article terminal des antennes plus gros que les précédents, ovale. . . . . 3.
3. *Dents des mandibules à peu près semblables entre elles.* . . . . . 2. Subg. Rhizomyrma, Forel.
   Dent basale des mandibules généralement arrondie et séparée des autres par un intervalle plus ou moins grand. . . . . 3. Subg. Atopodon, Forel.

1. Subgenus ACROPYGA, Roger

Synonymie. — Voir le genre.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Yeux de l'ouvrière petits, mais pas rudimentaires.

Mandibules à dents inégales, mais pas comme dans le sous-genre *Atopodon.*

L'article términal du funicule est plus court que la somme des deux précédents.

Ecaille pas notablement inclinée.

Ailes généralement comme *Plagiolepis*, rarement et comme anomalie une très courte nervure cubitale entre le cubitus et le radius.

Mâle. — Voir les caractères du genre.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Australie.

1. *A. acutiventris*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 243 (1862) ☿ ♀. — Ceylan.
   Plagiolepis acutiventris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 769 (1862) ☿.
   A. acutiventris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 418 (1894) ☿; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 697 (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 333, fig. 99 (1903) ☿ ♀; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 286 (1911) ♀.
   var. *flava*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862) ♀ ♂ (*Plagiolepis flava*). — Nicobares, Indochine, Sumatra.
   Plagiolepis flava, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 53 (1865) ☿ ♂.
   A. flava, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 510 (1869) ♀; ibidem, Vol. 40, p. 697 (1901).
   A moluccana, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 477 (1902) (nec Mayr).
   var. *rubescens*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 418 (1894) ☿ ♀ ♂. — Ceylan. Poona.
   A. acutiventris rubens, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 286 (1911).
   subsp. *australis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 477 (1902) ☿ (*moluccana*, var.). — Queensland.
   A. acutiventris australis, Forel, Sitzber Bayerisch. Akad. Wiss. p. 286 (1911) ☿.
   subsp. *bugnioni*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 226 (1911) ☿ ♀. — Ceylan.
2. *A. crassicornis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 698 nota fig. (1901) ☿. — Nouv.-Guinée, Amboine.
   A moluccana, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 247 (1887) ☿ ♀; Forel, Mitt. Zool Mus. Berlin, Vol. 2, p. 24 (1901) ☿ ♀ ♂.

3. *A. moluccana*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 658 (1878) ♀. — Ile Ceram.
A. moluccana, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 697 nota, fig. (1901) ♀.
var. *occipitalis*, Stitz, Sitzber. Nat. Freunde, Berlin, p. 510, fig. 12 (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.
var. *opaca*, Stitz, ibidem, p. 370 (1911) ♀ — Nouvelle-Guinée N. E.
subsp. *mysolensis*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p 285 (1911) ♀. — Ile Mysol.

2. Subgenus RHIZOMYRMA, Forel

Acropyga, subg. **Rhizomyrma**. Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 347 (1893),

Rhizomyrma. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 182 (1905).

Brachymyrmex (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 521 (1887).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille petite ou très petite.

Yeux rudimentaires placés très en avant.

Mandibules le plus souvent étroites, laissant ordinairement, quand elles sont fermées, une lacune entre elles et l'épistome; bord masticateur généralement très oblique, armé de 3-6 dents; les mandibules fermées ne partent pas précisément des angles antérieurs de la tête, mais un peu plus en dedans, ce qui distingue ces ouvrières de celles du sous-genre *Atopodon* (en dehors de la dent caractéristique dont les *Rhizomyrma* sont dépourvues).

Antennes de 8 à 11 articles, à article terminal plus gros que les précédents, ovale, égalant en longueur au moins les deux précédents réunis (**Pl. 4, Fig. 20**).

Du reste, caractères du sous-genre précédent.

Femelle. — Taille notablement plus grande que l'ouvrière.

Yeux bien développés, mais relativement petits.

Aile antérieure du type *Solenopsis*, comme dans le genre *Myrmelachista* (**Pl. 1, Fig. 15**).

Mâle. — Taile plus petite que chez la femelle; tête large; yeux relativement petits.

Antennes de 11 à 12 articles.

Mandibules et ailes comme chez la femelle.

Type. — *Rhizomyrma goeldii*, Forel,

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale, Mexique, Antilles, Papouasie, Australie, Formose.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

4. *A. decedens* (Mayr), Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 521 (1887) ☿ ♀ ♂ (*Brachymyrmex*). — Brésil : Sta Catharina.
Rh. decedens, Emery. Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 184, fig. (1905) ☿.
5. *A. dubitata* Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 47 (1914) ♂. — Haïti.
6. *A. exsanguis*, Wheeler, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 3, p. 238 (1909) ☿. — Mexique : Jalapa.
7. *A. fuhrmanni*, Forel, Mém. Soc. Sc. Nat. Neuchâtel, Vol. 5, p. 12 (1913) ☿ ♀ — Colombie.
8. *A. goeldii*, Forel, Trans. Soc. Ent. Lond. p. 348 nota (1893) ☿ (**Pl. 1, Fig. 15**). — Brésil : Rio-Janeiro.
Rh. goeldii, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 60 (1912) ☿.
var. *columbica*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 61 (1912) ☿. — Colombie.
var. *tridentata*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 61 (1912) ♀ ♂. — Panama.

9. *A. marshalli*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 7, p. 93, fig. 2 (1921) ♀. Barbade.
10. *A. pachycera*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 182 (1905) ♀ ♀. Brésil : Matto Grosso.
11. *A. parvidens*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 46 (1914) ♀. Haïti.
12. *A. smithi*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 349 (1893) ♀. Ile St-Vincent.
13. *A. wheeleri*, Mann. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 61, p. 52 (1922) ♀ ♀. Honduras.

ESPÈCES MALAISES ET AUSTRALIENNES

14. *A. emeryi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 347 (1915) ♀ (*Rhizomyrma*). Nouv.-Guinée N. E.
15. *A. lauta*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 365 (1919) ♀ ♀ (*Rhizomyrma*). Iles Salomon.
16. *A. myops*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 59 (1910) ♀ ♂ (*Acropyga*). N. S. Wales.
17. *A. oceanica*, Emery, Term. Füz. Vol. 23, p. 333, pl. 8, fig. 44 (1910) ♀ ♀ ♂ (*Rhizomyrma*) (**Pl. 4, Fig. 20**). Nouv. Guinée N. E.
    A. oceanica, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 108 (1922).
18. *A. sauteri*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 72 (1912) ♀ (*Rhizomyrma*). Formose.

3. Subgenus ATOPODON, Forel

Acropyga, subg. **Atopodon**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 771 (1912).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Yeux de l'ouvrière rudimentaires.

Mandibules munies de quatre (ou cinq) petites dents et d'une dent basale obtuse, plus grande et séparée des autres par un intervalle plus grand (**Pl. 4, Fig. 22, 23**).

L'article terminal du funicule est au moins aussi long que la somme des deux précédents.

Ailes chez la femelle d'*A. ambigua*, Emery, comme chez *Rhizomyrma*.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *Acropyga* (*Atopodon*) *inezae*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Malacca, Sumatra, Nouvelle-Guinée.

Ethologie. — A été trouvé dans des termitières.

19. *A. ambigua*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 107, fig. 1, a, b (1922) ♀ ♀ (**Pl. 4, Fig. 23**). Nouvelle-Guinée N. E.
20. *A. amblyops*, Forel, Tijschr. v. Ent. Vol. 58, p. 34 (1915) ♀ (**Pl. 4, Fig. 22**). Simalur.
    A. (*At.*) *myops*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 107, fig. 1, c (1922) nec *A. myops*, Forel (1910).
21. *A. butteli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 772 (1912) ♀ Malacca.
    A. (*At.*) *butteli*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 101, fig. E 1 (1913) ♀.
22. *A. inezae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 772 (1912) ♀. Sumatra.
    A. (*At.*) *inezae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 102 (1913) ♀.
23. *A. termitobia*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 773 (1912) ♀. Malacca.
    A. (*At.*) *termitobia*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 101, fig. D 1 (1913) ♀.

4. Subgenus MALACOMYRMA, Emery

Acropyga (part.). Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 21 (1915).

Acropyga, subg. **Malacomyrma**. Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 109 (1922).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête allongée; yeux rudimentaires.

Mandibules à bord masticateur très oblique, armées de cinq ou six dents aiguës, inégales.

L'article terminal du funicule atteint la longueur des quatre précédents pris ensemble (**Pl. 4, Fig. 21**).

Ecaille basse et très oblique.

Femelle et *mâle.* — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée dans l'Erythrée.

24. *A. silvestrii,* Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 10, p. 21, fig. 11 (1915) ♀ (**Pl. 4, Fig. 21**). — Erythrée.
A. (*Malacom.*) *silvestrii,* Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 109 (1922).

3. TRIBUS MYRMELACHISTINI (FOREL), EMERY EMEND.

Myrmelachistini (part.) + **Plagiolepidini** (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Plagiolepisii (part.). Forel (1893).

Plagiolepidii (part.). Emery (1895).

Plagiolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Epistome s'avançant un peu entre les articulations des antennes, au-devant de l'aire frontale.

Ailes de la femelle comme celles du mâle.

Mâle. — Antennes de 11 à 12, rarement de 13 articles, grossissant à l'extrémité, avec massue différenciée de 4 articles.

Aile antérieure du type *Solenopsis* dans le genre *Myrmelachista,* du type *Camponotus* dans le genre *Stigmacros.*

Je ne comprends dans cette tribu que les genres *Myrmelachista* néotropical et *Stigmacros* australien. Forel y avait aussi placé les genres *Brachymyrmex* et *Aphomomyrmex.* Mais ces deux genres appartiennent à la section des *Euformicinae,* comme cela est prouvé par la structure de leur gésier.

Le genre *Rhopalomyrmex,* Mayr, de l'Ambre baltique, représente, je pense, la tribu en Europe.

1. GENUS MYRMELACHISTA (ROGER), FOREL SENSU LATIORE

Myrmelachista. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 162 (1863).

Myrmelachista sensu latiore. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 214 (1886).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très peu variable.

Yeux médiocrement développés.

Epistome plus ou moins avancé antérieurement; arêtes frontales courtes; aire frontale distincte.

Antennes de 9 ou 10 articles; funicule avec une massue épaisse de 3 articles (**Pl. 1, Fig. 12**).

Corselet court ou allongé, ou même étranglé au milieu, toujours inerme; métanotum court, séparé du mésonotum par une suture plus ou moins enfoncée.

Pétiole surmonté d'une écaille ou d'un nœud.

Femelle. — Plus grande ou beaucoup plus grande que l'ouvrière ; chez les espèces où l'ouvrière est mate, la femelle peut être luisante.

La tête de la femelle est souvent notablement plus longue que celle de l'ouvrière (**Pl. 1, Fig. 11, 11 a**); tout le corps tend vers une forme étroite et allongée, cylindrique, ce qui est évidemment en rapport avec les mœurs lignicoles de la plupart des espèces.

Ailes antérieure du type *Solenopsis*, c'est-à-dire que le radius et le cubitus, au lieu d'être soudés en un point, sont réunis par une nervure cubitale; pas de cellule discoïdale.

Mâle. — A peu près de la taille de l'ouvrière. Tête petite, arrondie derrière.

Mandibules à bord masticateur bidenté ou sans dents.

Antennes de 10 ou 11 articles; scape généralement court; funicule terminé par une massue de 4 articles.

Ailes comme chez la femelle.

Des cerci longs et grêles. Armure génitale grande.

Type. — *Myrmelachista kraatzi*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Du Chili et de l'Argentine à l'Amérique centiale et aux Antilles.

Ethologie. — Les petites fourmilières des espèces de ce genre sont ordinairement établies dans les branches mortes, les épines et les cavités diverses des plantes myrmécophiles.

1. Subgenus MYRMELACHISTA, Roger

Myrmelachista. Roger, loc. cit.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Antennes de 9 articles. Corselet trapu chez l'ouvrière.

Mâle. — Antennes de 10 articles.

Type. — Le même que le genre.

Distribution géographique des espèces. — Antilles.

1. *M. ambigua*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 350 (1893) ♀. — Ile St-Vincent.
   subsp. *ramulorum*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 155, pl. 11, fig. 9, 10 (1908) ♀ ☿ ♂ (**Pl. 1, Fig. 5**). — Culebra, Porto-Rico, etc.
2. *M. kraatzi*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 163 (1863). — Cuba.
3. *M. rogeri*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 288 (1887) ♀. — Cuba.
   var. *rubriceps*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 434 (1920) ♀. — Cuba.

2. Subgenus DECAMERA, Roger

Decamera. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 166 (1863).

Myrmelachista, subg. **Decamera.** Forel, loc. cit. (1886); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 525 (1887).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Antennes de 10 articles.

Mâle. — Antennes de 11 articles.

Type. — *Decamera nigella*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Amérique méridionale et centrale.

4. *M. arborea*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 263 (1909) ♀ (*bambusarum*, var.). — Paraguay.
   M. arborea, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 60 (1912).
   var. *nasuta*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 60 (1912) ☿. — Brésil : Rio-Janeiro.
5. *M. arthuri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 263 (1903) ♀. — Brésil : Rio-Janeiro, S. Paulo.
   M. arthuri, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 397 (1908) ♀.
   var. *brunneiceps*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 397 (1908) ♀. — S. Paulo.
6. *M. bambusarum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 264 (1903) ♀. — Rio-Janeiro.
7. *M. bettinae*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 261, 265 (1903) ♀♂. — Rio Janeiro.
   M. bettinae, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 399 (1908) ♂.
8. *M. bruchi*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 258 (1922) ♀ ☿ ♂. — Argentine.
9. *M. catharinae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 527 (1887) ♀ ☿ ♂. — Brésil : Sta Catharina.
10. *M. chilensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 704 nota (1904) ♀. — Chili.
    M. chilensis, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 399 (1908) ♂.
11. *M. dalmasi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol, 20, p. 60 (1912) ♀. — Colombie.
12. *M. elata*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 376 (1922) ♀. — Brésil : Rio-Janeiro.
13. *M. gagatina*, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 377 nota (1894) ♀. — Brésil.
14. *M. gallicola*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 528 (1887) ♀. — Uruguay, Brésil : Rio Grande do Sul.
    M. gallicola, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 376 (1894).
15. *M. goeldii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 262 (1903) ♀. — S. Paulo.
16. *M. hoffmanni*, Forel, ibidem, Vol. 47. p. 260, 265 (1903) ♀ ☿ ♂. — Chili.
    M. hoffmanni, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 399 (1908) ♂.
17. *M. kloetersi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 262 (1903) ♀. — S. Paulo.
18. *M. longinoda*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 124, pl. 4, fig. 18 (1900) ☿. — Panama.
19. *M. mayri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 214 (1886) ☿. — Chili.
    var. *monticola*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 526 (1887) ♀. — Chili.
20. *M. muelleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 259 (1903) ☿. — Brésil : Santos.
    M. muelleri, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 59 (1912) ♂.
21. *M. nigella*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 164 (1863) ♀ ☿ (*Decamera*) (**Pl. I, Fig. 12**). — Vénézuéla.
    M. nigella, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 175 (1893).
22. *M. nodigera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 528 (1887) ♀ (**Pl. I, Fig. 11**). — Brésil.
    var. *flavicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 9, p. 638, fig. F (1896) ♀ ☿. — Paraguay.
    subsp. *pallida*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 263 (1909) ♀. — Paraguay.
23. *M. paderewskii*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 397 (1908) ♀ ☿ ♂. — S. Paulo.
24. *M. reclusi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 263 (1903) ♀. — Colombie.
25. *M. rectinota*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 705 nota (1904) ♀. — Chili.
26. *M. reichenspergeri*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 376 (1922) ♀. — Brésil : frontière Bolivienne.
27. *M. roveretoi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 245 (1913) ♂. — Brésil : Buenos Aires.
    ? *M. gallicola*, Mayr ♂.
28. *M. rubiginosa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 185 (1905) ♀. — Argentine.
29. *M. rudolphi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 261 (1903) ♀. — Rio-Janeiro.
30. *M. ruzskyi*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 265 (1903) ♀. — S. Paulo.
31. *M. schumanni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 70 nota (1890) ♀. — Colombie.
32. *M. ulei*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 704 (1904) ♀. — Pérou 1200 m.
    subsp. *dubia*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 59 (1912) ♀ — Brésil : Santos.
33. *M. zeledoni*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 102 (1896) ♀. — Amérique centrale.
    var. *thiemei*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 185 nota (1905) ♀. — Vénézuéla, Pérou.

2. Genus STIGMACROS, Forel

Acantholepis, subg. **Stigmacros.** Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).

Acantholepis, subg. **Acrostigma.** Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 477 (1902), nomen praeoccup.

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable; pas de dimorphisme.

Yeux bien développés; placés au milieu ou en arrière du milieu des côtés de la tête.

Epistome faiblement avancé, son bord antérieur entier ; arêtes frontales courtes, divergentes ; aire frontale large.

Antennes de 11 articles ; funicule grossissant très sensiblement vers l'extrémité ; son premier article plus long et plus gros que le deuxième ; les 3 ou 4 derniers formant une massue plus ou moins distincte (**Pl. I, Fig. 24**).

Mandibules armées de 4 à 5 dents; palpes maxillaires de 6 articles.

Corselet court, non resserré transversalement ; métanotum beaucoup plus court que le mésonotum, séparé de celui-ci par une suture très marquée ; ses stigmates sont plus ou moins élevés ; la face basale de l'épinotum est terminée en arrière par deux dents plus ou moins spiniformes, en dessous desquelles sont deux épines supplémentaires portant sur leur base les stigmates de l'épinotum (**Pl. I, Fig. 23**).

Ecaille non inclinée, son bord supérieur échancré ou entier.

Segment basal du gastre non prolongé au-dessus du pétiole.

Femelle. — Taille un peu plus grande que celle de l'ouvrière ; tête et ses appendices à peu près comme chez l'ouvrière.

Epines stigmatifères plus courtes et plus obtuses.

Ailes, voir le mâle.

Mâle. — (st. *froggatti*, Forel). Tête grande, carrée; yeux relativement petits; mandibules dentées.

Antennes de 12 ou 13 articles; scape long, funicule grossissant un peu vers l'extrémité ; les 4 derniers articles plus longs, formant une massue peu distincte.

Corselet allongé, à dos déprimé; tubercules stigmatifères distincts.

Ecaille haute.

Aile antérieure du type *Camponotus;* ptérostigma large et court.

Type. — *Acantholepis* (*Acrostigma*) *froggatti*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

Ce genre a une ressemblance superficielle avec *Acantholepis*, ce qui a fait que Forel l'a considéré comme un sous-genre de ce groupe. Mais en y regardant de plus près, je trouve que, par la massue différenciée de ses antennes et par l'épistome avancé entre les articulations des antennes, il présente des rapports évidents avec *Myrmelachista.* Forel décrit le gésier qui est très court comme chez ce dernier genre.

1. *St. aemula*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 298 (1907) ♀ (*Acantholepis* [st.]). — Australie S. O.
2. *St. australis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 479 (1902) ♀ (*Acanth.* [*Acrostigma*]) (**Pl. I, Fig. 23**). — N. S. Wales.
   Acanth. (st.) *australis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).
3. *St. bosii*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 48 (1902) ♀♀ (*Acanth.* [*Acrost.*]). — N. S. Wales.
   Acanth. (st.) *bosii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).

4. *St. clivispina*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 482 (1902) ☿ (*Acanth.* [*Acrost.*]). N. S. Wales.
Acanth. (st.) *clivispina*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).
5. *St. froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 478 (1902) ☿ ♀ ♂ (*Acanth.* [*Acrost.*]) (Pl. 1, Fig. 24). N. S. Wales.
Acanth. (st.) *froggatti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905).
6. *St. occidentalis*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 30 (1922) ☿. Australie O.

2. Sectio HETEROFORMICINAE, nov. (1)

Procamponotinae. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Procamponotinae (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 434 (1916); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Gesomyrmicinae (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — (D'après Forel et Wheeler.) — Valves du gésier arrivant jusqu'à la cavité du jabot, comme dans la section précédente, mais le calice est à quatre sépales étalés. Ces sépales sont fort épais chez *Myrmoteras*, concaves vers le jabot et recourbés en dehors à l'extrémité ; à peu près plans et moins épais chez *Myrmecorhynchus*. L'on peut dire peut-être que *Myrmecorhynchus* se rapproche par son gésier des *Alloformicinae*, tandis que *Myrmoteras* fait transition aux *Euformicinae* (Pl. 1, Fig. 9 et 10).

Cette section ne comprend que deux genres extrêmement différents l'un de l'autre, qui sont les types chacun d'une tribu.

4. TRIBUS MYRMECORHYNCHINI, Wheeler

Myrmecorhynchini. Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Australia, Vol. 41, p. 19 (1917).

1. Genus MYRMECORHYNCHUS, Ern. André

Myrmecorhynchus. Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 253 (1896 [1897]); Wheeler, loc. cit. Vol. 41, p. 15 (1917).

Caractères. — *Ouvrière*. — (En partie d'après Wheeler.) Très variable de taille et offrant un dimorphisme marqué dans la forme de la tête. Wheeler décrit trois formes d'ouvrières (minima, media et maxima), je présume qu'il y a des passages entre ces types (Pl. 2, Fig. 2, 2a, 2b).

Tête large et rétrécie en avant chez l'ouvrière maxima, yeux éloignés du bord latéral, ocelles développés; tête étroite, yeux marginaux, pas d'ocelles chez l'ouvrière minima; caractères intermédiaires chez l'ouvrière media.

Epistome caréné, muni d'un lobe avancé sur les mandibules; son extrémité postérieure n'est pas du tout prolongée entre les articulations des antennes. Aire frontale distincte.

Arêtes frontales courtes, très divergentes.

---

(1) Je n'ai pas adopté le nom de *Procamponotinae* proposé par Forel, parce qu'il implique une opinion que je crois erronée : c'est-à-dire que le genre *Myrmoteras* soit le plus primitif parmi les *Formicinae* et qu'il descende directement des *Ponerinae* primitifs. En cela je suis d'accord avec Wheeler (*Trans. Royal Soc. S. Australia*, Vol. 41, p. 18, 1917).

Par une raison analogue, j'ai substitué *Alloformicinae* à *Mesocamponotinae*, n'admettant pas que ce dernier groupe fasse transition des *Procamponotinae* aux *Eucamponotinae*.

Mandibules trigones, armées de dents nombreuses; chez l'ouvrière minima, elles sont étroites et prennent la forme d'un bec. Palpes courts : les maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Antennes de 12 articles; funicule grossissant graduellement vers l'extrémité, les 5 derniers articles formant une massue plus ou moins distincte.

Dos du corselet avec une impression profonde en arrière du mésonotum, dans laquelle sont situés les stigmates du métanotum; ce segment est soudé à l'épinotum qui est arrondi et mutique.

Pétiole surmonté d'une écaille haute, verticale et obtuse.

Gastre volumineux.

Gésier terminé à sa partie antérieure par un calice déprimé, dont les sépales ondulés sont plus fortement chitinisés que la boule (Pl. I, Fig. 9).

Femelle et *mâle.* — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée dans l'Australie du Sud et dans le Queensland.

Ethologie. — Nid dans la terre (Wheeler).

1. *M. emeryi*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 254 (1896 [1897]) ♀ (Pl. I, Fig. 3; Pl. 2, Fig. 2, 2a, 2b). — Australie : Victoria.
   M. emeryi, Emery, Rend. Acad. Sc. Bologna, 1897-1898, p. 237, fig. 9, 10 (1898) ♀; Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 41, p. 16, pl. 1, fig. 1, 2, 4 (1917) ♀ maj., min.

5. TRIBUS MYRMOTERATINI, Emery

Myrmoteratii. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Myrmoteratini, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Un seul genre.

1. Genus MYRMOTERAS, Forel

Myrmoteras. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 607 (1893) ♀; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Col. Vol. 63, p. 145 (1919) ♀ ♂.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable (Pl. 2, Fig. I).

Tête large; yeux très grands, bombés, placés en avant, occupant beaucoup plus que la moitié des côtés de la tête; ocelles développés; un sillon transversal derrière les ocelles sépare un bourrelet occipital.

Epistome avancé, sinué au milieu de son bord antérieur; aire frontale et sillon frontal distincts.

Mandibules plus longues que la tête, rapprochées à leur base, étroites, presque droites, armées de dents longues, espacées le long de leur bord médial, et à l'extrémité de deux dents plus longues, aiguës, dont l'une représente la pointe recourbée de la mandibule; entre ces deux dents, de petites dents. Palpes maxillaires de 6 articles; labiaux de 4.

Arêtes frontales nulles; les antennes sont articulées dans une fossette loin de l'épistome; elles sont de 12 articles avec le funicule filiforme.

Corselet semblable à celui d'*Oecophylla;* stigmates du métanotum proéminents sur le dos.

Pétiole surmonté d'une écaille plutôt épaisse, verticale.

Pattes longues; tibias plus ou moins renflés.

Femelle. — (D'après Wheeler.) Semblable à l'ouvrière; ailée.

Aile antérieure ayant la cellule radiale à peu près égale à la cellule cubitale; le cubitus se prolonge peu après s'être soudé avec le radius; une petite cellule discoïdale (**Pl. I, Fig. 16**).

Mâle. — (D'après Wheeler.) Plus petit que la femelle.

Tête large, arrondie en arrière, sans sillon transversal ni bourrelet.

Mandibules rudimentaires, très courtes, en pointe mousse, sans dents.

Antennes de 13 articles.

Yeux, épistome et insertion des antennes comme chez l'ouvrière.

Corselet, pétiole, gastre et ailes comme chez la femelle.

Armure génitale à peu près comme chez *Prenolepis*.

Gésier terminé dans sa partie antérieure par un calice concave, dont les sépales épais et très fortement chitinisés sont réfléchis en dehors (**Pl. I, Fig. 10**).

Type. — *Myrmoteras binghami*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Birmanie, Bornéo, Philippines.

Ethologie. — Forel suppose que les yeux énormes de ces Fourmis dénotent une vie arboricole.

Ce genre est extrêmement différencié dans la structure de son corps; ses mandibules sont loin d'être le reflet d'un état primitif. Mais son gésier lui assigne une position isolée dans la sous-famille des *Formicinae*. *Myrmoteras* est vraisemblablement un reliquat très spécialisé d'un groupe éteint.

1. *M. bakeri*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 145 (1919) ♀♂. — Bornéo.
2. *M. binghami*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, 607 (1893) ☿ (**Pl. 2, Fig. 1**). — Tenasserim.
   M. binghami, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 419 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 314, fig. 95 (1903) ☿.
3. *M. donisthorpei*, Wheeler, Proc. N. England Zool. Club, Vol. 6, p. 14, fig. 3 (1916) ♀ (**Pl. I, Fig. 16**). — Sarawak.
4. *M. williamsi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 146 (1919) ♀♂. — Philippines.

3. Sectio EUFORMICINAE, nov.

Eucamponotinae. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 88 (1912).

Mesocamponotinae (part.). Forel, ibidem, Vol. 20, p. 89 (1912).

Procamponotinae (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Gesomyrmicinae (part.) + **Camponotinae** + **Formicinae** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — Gésier se prolongeant en avant en un calice consistant en quatre lobes étroits, plus ou moins allongés, un peu divergents, droits ou souvent courbés en dehors à l'extrémité, mais ni réfléchis ni étalés. De la sorte, les sépales ou lobes du calice embrassent un espace distinct de la cavité du jabot, avec lequel leurs gouttières (qui sont continues avec celles de la boule) communiquent et dans lequel affleurent les valves qui ferment la boule (**Pl. I, Fig. 6, 6a, 6b, 7, 8**).

Antennes de 12 articles chez les ouvrières et femelles, de 13 chez les mâles, excepté dans la tribu des Dimorphomyrmicini, où les articles des antennes peuvent se réduire à 7 chez les ouvrières et à 10 chez les mâles.

Mandibules dentées ou pointues, écartées à la base, jamais rapprochées à leur base et faites comme chez *Myrmoteras*.

Je partage cette section en sept tribus.

TABLE DES TRIBUS DE LA SECTION DES EUFORMICINAE

Ouvrières et femelles.

1. *Antennes de moins que 12 articles* . . . . 6. Tribus Dimorphomyrmicini.
   Antennes de 12 articles . . . . 2.
2. *Yeux très grands, occupant au moins la moitié des côtés de la tête* . . . . 3.
   Yeux plus petits, rarement rudimentaires . . . . 4.
3. *Epinotum armé. Genre africain.* . . . . 7. Tribus Santschiellini.
   Epinotum inerme. Genre néotropical . . . . 8. Tribus Gigantiopini.
4. *Derniers articles des antennes beaucoup plus courts que les premiers ; antennes très longues.* . . . . 9. Tribus Œcophyllini.
   Derniers articles des antennes pas beaucoup plus courts que les premiers . . . . 5.
5. *Insertion des antennes placée à une distance notable de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire toujours séparée de la fossette clypéale* . . . . 10. Tribus Camponotini.
   Insertion des antennes placée tout près de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire ordinairement confluente avec la fossette clypéale . . . . 6.
6. *Stigmates de l'épinotum ovales ou ronds* (Pl. 4, Fig. 5) . . . . 11. Tribus Lasiini.
   Stigmates de l'épinotum en fente (Pl. 4, Fig. 15) . . . . 12. Tribus Formicini.

Mâles.

1. *Antennes de moins que 13 articles* . . . . 6. Tribus Dimorphomyrmicini.
   Antennes de 13 articles . . . . 2.
2. *Pas d'ongles* . . . . 9. Tribus Œcophyllini.
   Des ongles bien développés . . . . 3.
3. *Insertion des antennes placée à une distance notable de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire toujours séparée de la fossette clypéale* . . . . 10. Tribus Camponotini.
   Insertion des antennes placée tout près de l'extrémité antérieure des arêtes frontales et de l'épistome ; fossette antennaire ordinairement confluente avec la fossette clypéale . . . . 4.
4. *Stigmates de l'épinotum ovales ou ronds ; armure génitale faible ou peu volumineuse* . . . . 11. Tribus Lasiini.
   Stigmates de l'épinotum en fente ; armure génitale volumineuse . . . 12. Tribus Formicini.

Les mâles des *Santschiellini* et des *Gigantiopini* sont jusqu'ici inconnus.

6. TRIBUS DIMORPHOMYRMICINI, Emery

Dimorphomyrmii. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophyllii (part.). Emery, ibidem, Vol. 8, p. 772 (1895).

Gesomyrmini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Dimorphomyrmicini + **Gesomyrmicini** + **Myrmelachistini** (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248, 249 (1917).

Gesomyrmicini + **Plagiolepidini** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière.* — Epistome plus ou moins prolongé entre les arêtes frontales; celles-ci courtes, droites, écartées.

Yeux très grands ou médiocres, rarement petits; ocelles généralement développés chez les grandes ouvrières.

Antennes de 8 à 9 articles (de 10 articles dans le genre fossile *Prodimorphomyrmex*, Wheeler); funicule filiforme ou à articles grossissant vers l'extrémité, sans massue différenciée.

Corselet avec les sutures distinctes.

Pétiole surmonté d'une écaille.

Femelle. — Tête comme chez la grande ouvrière, mais souvent plus allongée et avec les yeux plus grands..

Antennes de 8 à 10 articles.

Ailes avec ou sans cellule discoïdale.

Mâle. — N'est connu que dans les genres *Brachymyrmex* et *Aphomomyrmex :* voir ces genres.

Je partage cette tribu en deux sous-tribus : celle des *Brachymyrmicini* et celle des *Dimorphomyrmicini.*

TABLE DES GENRES DE LA TRIBU

Ouvrières et femelles.

1\. *Arêtes frontales peu distantes, médiales aux yeux; ceux-ci médiocres, rarement petits, ovales; ailes antérieures dépourvues de cellule discoïdale* . . . . (1. Subtribus Brachymyrmicini) . . 2.

Arêtes frontales très écartées, rencontrant les yeux; ceux-ci très grands, réniformes . . . . (2. Subtribus Dimorphomyrmicini). . 4.

2\. *Antennes de 9 articles; funicule filiforme. Genre américain* . . 1. Genus Brachymyrmex, Mayr.

Antennes de 8 à 10 articles; funicule en massue. Genres africain et orientaux . . . . 3.

3\. *Antennes de 9 articles chez l'ouvrière, de 10 chez la femelle* . . 2. Genus Aphomomyrmex, Emery.

Antennes de 8 articles chez l'ouvrière et la femelle; ouvrières dimorphes . . . . 3. Genus Cladomyrmex, Wheeler.

4\. *Tête rectangulaire; épistome à bord antérieur droit; ouvrières dimorphes; antennes de 8 articles chez l'ouvrière, de 10 chez la femelle; ailes avec cellule discoïdale* . . . . 4. Genus Dimorphomyrmex, Ern. André.

Tête non rectangulaire; épistome avancé sur les mandibules; pas de dimorphisme connu chez l'ouvrière; antennes de 8 articles. Femelle inconnue . . . . 5. Genus Gesomyrmex, Mayr.

1. Subtribus BRACHYMYRMICINI, nov.

Myrmelachistini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Plagiolepidini (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Ce groupe se distingue par les arêtes frontales pas beaucoup plus écartées que chez nombre de *Camponotini*, ce qui fait que l'épistome ne s'avance que très peu entre ces arêtes (Pl. 2, Fig. 5).

L'aile antérieure des femelles est dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — (*Brachymyrmex* et *Aphomomyrmex*). Antennes de 10 articles ; voir les caractères de ces genres.

Ces Fourmis ont de la ressemblance avec le genre *Myrmelachista*, mais elles en diffèrent par la structure du gésier qui est, somme toute, un gésier d'*Euformicinae* (Pl. 1, Fig. 8), quoique les sépales du calice soient courts et même absents (petites espèces de *Brachymyrmex*).

Ce groupe est représenté dans la faune de l'Ambre baltique par le genre *Drymomyrmex*, Wheeler.

1. Genus BRACHYMYRMEX, Mayr

Brachymyrmex. Mayr, Ann. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, p. 163 (1868).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable, sauf chez quelques espèces dimorphes (voir plus bas).

Tête large ; yeux bien développés, placés au milieu ou un peu en avant du milieu des côtés de la tête ; ocelles quelquefois distincts.

Epistome voûté ; le bord antérieur en feston ; la partie postérieure s'avançant un petit peu entre les articulations des antennes, mais moins que chez les *Myrmelachistini ;* aire frontale très distincte.

Arêtes frontales courtes, peu divergentes et peu écartées.

Mandibules armées d'un petit nombre de dents. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes de 9 articles, à funicule filiforme, très peu plus gros vers l'extrémité.

Corselet court, massif ; disque du mésonotum petit, séparé du métanotum par une suture profonde ; celui-ci est très court ; la suture méta-épinotale est superficielle ou effacée.

Ecaille inclinée.

Ouvrière melligère (ergatogyne). — Chez quelques espèces du Chili (*Br. giardi*, Emery et *laevis*, Emery), on trouve des individus plus grands et ventrus (Pl. 2, Fig. 6).

La tête est plus grande avec les yeux plus développés et les ocelles distincts.

Le corselet est plus large, le disque du mésonotum plus grand, le scutellum différencié.

Femelle. — Généralement bien plus grande que l'ouvrière.

Tête et ses appendices comme chez l'ouvrière ; yeux et ocelles plus développés (Pl. 2, Fig. 5).

Ailes comme chez *Plagiolepis.*

Mâle. — Taille de l'ouvrière normale.

Tête large, subcarrée ; yeux peu bombés.

Mandibules petites et étroites, sans dents.

Antennes de 10 articles ; funicule long, filiforme.

Type. — *Brachymyrmex patagonicus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Depuis le Chili et l'Argentine jusqu'aux Etats méridionaux des Etats-Unis.

Une espèce (*Br. cordemoyi*, Forel) a été importée dans les Mascarègnes.

Ethologie. — Nichent généralement dans la terre. *Br. giardi*, Emery, est remarquable par ses rapports avec le Coccide souterrain, nuisible à la vigne, *Margarodes vitium*.

Santschi, dans un travail tout récent, partage ce genre en deux sous-genres :

I. Subgenus BRACHYMYRMEX, Santschi

Brachymyrmex, subg. Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 651 (1923).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dimorphisme peu accentué; ergatogyne chez quelques espèces.

Tous les sexes. — 2me article du funicule pas plus long que les suivants; scape et tibias dépourvus de poils dressés.

Gésier à sépales plus ou moins développés, calice pas ou peu évasé; chez *Br. heeri*, Forel, les sépales sont nuls.

Type et distribution géographique des espèces. — Comme le genre.

1. *Br. admotus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 523 (1887) ☿ ♀. — Brésil : Sta Catharina. Rio-Janeiro.
   Br. admostus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 669, fig. 14, 15, 41, 42, 70, 71 (1923) ☿.
   ? *Br. admotus*, Pergande, Proc. Calif. Acad. p. 858 (1895) ☿. — Mexique.
2. *Br. australis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 302 (1901) ☿ — Brésil S.
   Br. australis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 662, fig. 24, 48, 74 (1923) ☿.
   var. *curta*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 663, fig. 23, 49, 73 (1923) ☿; An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 260 (1922) ♀ ♂. — Argentine, Uruguay.
3. *Br. brevicornis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 180, fig. 38, 40, 41 (1905) ☿ ♀ ♂. — Argentine, Paraguay, Brésil.
   Br. brevicornis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 661, fig. 19, 53, 76 (1923) ☿.
   Br. patagonicus (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887).
4. *Br. bruchi*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 64 (1912) ☿ ♂. — Argentine N. 4.300 m.
   Br. bruchi, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 660, fig. 11 (1923) ☿ ♂.
   var. *rufipes*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 65 (1912) ☿. — Argentine N. 1.300 m.
   Br. bruchi, var. *rufipes*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 660, fig. 12 (1923) ☿.
5. *Br. coactus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 523 (1887) ☿ ♀ ♂ (**Pl. 1, Fig. 8 ; Pl. 2, Fig. 5**). — Brésil S. E.
   Br. coactus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 669 (nec fig. 4, 34, 63) (1923) ☿ ; Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 272 (1923) ☿.
   var. *nictitans*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178 (1905) ☿. — Costa Rica.
   Br. coactus, var. *nictitans*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 670, fig. 35 (1923) ☿.
   var. *robusta*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 272 (1923) ☿. — Brésil S. E.
   Br. coactus (part.), Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 669, fig. 4, 34, 63 (1923) ☿.
6. *Br. constrictus*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 671, fig. 5, 38, 61 (1923) ☿. — Bolivie.
7. *Br. cordemoyi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 49 (1895) ☿ (*patagonicus*, var.). — Argentine, Brésil, Vénézuéla. Importé dans les îles de la Réunion et Seychelles.
   Br. cordemoyi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 17, fig. 37, 39, 41 (1905) ☿ ♀ ♂ ; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 658, fig. 7 (1923) ☿.
   var. *distincta*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 656, 658, fig. 6, 50, 59 (1923) ☿ ♀. — Argentine.

8. *Br. degener*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 177 (1905) ♀ (*coactus*, subsp.). — Brésil : Matto Grosso.
Br. degener, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 670, fig. 37, 72 (1923) ♀.
subsp. *nigra*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 62 (1912) ♀ (*admotus* st.). — Brésil : Ceara, Matto Grosso
Br. degener niger, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 671, fig. 13, 40, 64 (1923) ♀.

9. *Br. depilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 635 (1893) ♀ ♀ ♂ (*heeri*, subsp.). — Etats-Unis.
Br. heeri depilis, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 103, fig. 7a (1903) ♀.
Br. depilis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31. p. 653, 663, fig. 22 (1923) ♀.

10. *Br. fiebrigi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 400 (1908) ♀. — Paraguay, Argentine.
Br. fiebrigi, Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, p. 260 (1922) ♂; An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 655, 661. fig. 19, 53, 76 (1923) ♀.
var. *fumida*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 661 (1923) ♀. — Argentine.
var. *funicularis*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 260 (1922) ♀. — Argentine.

11. *Br. giardi*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 215 (1895) ♀ ♀ (**Pl. 2, Fig. 6**). — Chili.
Br. giardi, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 652, 663 (1923) ♀.
var. *nitida*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 94, p. 261 (1922) ♀. — Chili.

12. *Br. goeldii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 66 (1912) ♀. — Brésil : Sâo Paulo.
Br. goeldii, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol 31, p. 656, 663 (1923) ♀.

13. *Br. heeri*, Forel, Fourmis Suisse, p. 91, 92, pl. 1, fig. 17 (1874) ♀. — Brésil, Bolivie, Guyane, Antilles, serre à Zürich.
Br. heeri, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 14, p. 38, 56 (1875) ♀ ♀ ♂; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 214, 215 (1882); Santschi, An. Mus. Hist. Nat Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 664 (1923) ♀ ♀ ♂.
var. *aphidicola*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 263 (1909) ♀. — Paraguay, Brésil.
Br. heeri, var. *aphidicola*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 62 (1912) ♀; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 665, fig. 28 (1923) ♀.
var. *basalis*, Wheeler, Zoologica, New York Zool Soc. Vol. 3, p. 166 (1921) ♀. — Guyane anglaise.
Br. heeri, var. *basalis*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 666 (1923) ♀.
var. *fallax*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 654, 665, fig. 29 (1923) ♀. — Paraguay.
var. *obscurior*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 345 (1893) ♀. — Antilles, Amérique centrale. Mexique.
Br. obscurior, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654 666 (1923) ♀.
var. *termitophila*, Forel, in Wasmann, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 45, p. 45 (1895) ♀. — Rio Grande do Sul.
Br. heeri, var. *termitophila*, Wasmann, Allg. Zeitschr. f. Ent. Vol. 7, pl. 1, fig. 10 (1902); Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 666, fig. 44 (1923) ♀.

14. *Br. incisus*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 63 (1912) ♀ ♂. — Colombie, Brésil : Bahia.
Br. incisus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 672, fig. 21, 39, 65 (1923) ♀.

15. *Br. laevis*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 216 (1895) ♀. — Chili.
Br. levis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178, fig. 41c (1905) ♂; Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 400 (1908) ♀ ♂; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 659, fig. 9, 60 (1923) ♀.
var. *andina*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 656, 659 (1923). — Argentine 4000 m.
var. *fuscula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178 (1905) ♀ ♀. — Argentine : Mendoza 2000 m.
Br. levis, var. *fuscula*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 659, fig. 8 (1923) ♀.

16. *Br. longicornis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 5 (1907) ♀. — Brésil, Argentine.
Br. longicornis, Bruch, Rev. Mus. La Plata, Vol. 23, p. 348, pl. 12, fig. 1 (1916); Santschi, An. Mus. Hist Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, 667, fig. 20, 43, 68, 69 (1923) ♀.

var. *hemiops*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 653, 668, fig. 20 pointillé (1923) ♀. — Brésil : São Paulo.

subsp. *immunis*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 400 (1908) ♀ ☿ ♂ (*longicornis*, var.). — Brésil : São Paulo.

Br. longicornis immunis, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 308 (1911) ; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 668, fig. 32, 56 (1923) ♀.

17. *Br. luederwaldti*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 655, 672, fig. 36, 66 (1923) ♀. — Brésil : São Paulo.

18. *Br. minutus*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 346 (1893) ♀ ☿ ♂. — Antilles : St-Thomas, St-Vincent.

Br. minutus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 667, fig. 47, 62 (1923) ♀ ☿.

Br. heeri, Forel, Mitt. München, Ent. Ver. p. 3 (1881).

19. *Br. modestus*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 271 (1923) ♀. — Brésil : Sta Catharina.

20. *Br. musculus*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 124 (1899) ♀ (*tristis* st.). — Costa Rica.

Br. musculus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 135 (1901) ; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 654, 673, fig. 18, 46, 67 (1923) ♀.

21. *Br. myops*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 181, nota, fig. 42 (1905) ♀ ♂. — Brésil : Sta Catharina.

Br. myops, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, 663, fig. 25 (1923) ♀.

22. *Br. nanellus*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 102, fig. 7b (1903) ♀ ♂. — Texas.

Br. nanellus, Santschi, An. Mus Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, 664 (1923) ♀.

23. *Br. nigricans*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 20, p. 533 (1912) ♀ (*patagonicus cordemoyi*, var.). — Argentine : Buenos-Aires.

Br. nigricans, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 658, fig. 2 (1923) ♀.

Br. patagonicus, var. *brevicorneoides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 287 (1914) ♀ ☿ ♂.

24. *Br. oculatus*, Santschi, An. Soc. Cient. Argent. Vol. 87, p. 55 (1919) ♀ ; An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Ayres, Vol. 31, p. 656, 660, fig. 10, 52, 57 (1923) ♀. — Argentine.

25. *Br. patagonicus*, Mayr, Ann. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, p. 164 (1868) ♀ ♂. — Argentine, Brésil or., Vénézuéla, Guyane.

Br. patagonicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 178, fig. 36, 41e (1905) ♀ ♂ ; Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 657, fig. 1, 51, 58 (1923) ♀.

var. *atratula*, Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 656, 657, fig. 3 (1923) ♀. — Argentine.

26. *Br. pictus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 522 (1887) ♀ ☿. — Brésil : Sta Catharina, Para.

Br. pictus, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 656, 662, fig. 17, 55, 75 (1923) ♀.

27. *Br. tristis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 389 (1870) ♀. — Colombie, Argentine.

Br. tristis, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 673 (1923) ♀.

2. Subgenus Bryscha, Santschi

Brachymyrmex, subg. **Bryscha**. Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 652 (1923).

Brachymyrmex (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 524 (1887).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dimorphisme accentué.

Tous les sexes. — Deuxième article du funicule plus long que le troisième ; scape et tibias pourvus de poils dressés, plus ou moins nombreux.

Sépales du gésier plus évasés, courts.

Type. — *Brachymyrmex pilipes*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — S. E. du Brésil, Argentine.

28. *Br. gaucho*, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 653, 674, p. 26, 31 (1923) ♀. — Argentine : Cordoba.
20. *Br. micromegas*, Emery, in Santschi, ibidem, Vol. 31, p. 653, 675, fig. 30, 32 (1923). — Brésil : São Paulo.
30. *Br. pilipes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 524 (1887) ♀ ♂. — Brésil : Sta Catharina.
    Br. (Bryscha) pilipes, Santschi, An. Mus. Hist. Nat. Buenos-Aires, Vol. 31, p. 674 (1923) ♀ ♂.

2. Genus APHOMOMYRMEX, Emery

Aphomomyrmex (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 493 (1899).

Aphomyrmex. Asmead, Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 29, p. 110 (1905).

Pseudaphomomyrmex. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920) (1).

Caractères. — *Ouvrière.* — Apparemment monomorphe.

Tête subrectangulaire; yeux pas grands, ovales; pas d'ocelles.

Epistome peu engagé entre les arêtes frontales, avancé en arc très peu saillant à son bord antérieur; aire frontale indistincte.

Arêtes frontales courtes, droites, parallèles, plus distantes entre elles qu'elles ne le sont des côtés de la tête, mais leur prolongement passerait bien au-dedans des yeux.

Mandibules arquées, dentées.

Antennes de 9 articles, épaissies à l'extrémité, avec les articles terminaux plus grands, mais sans massue différenciée.

Corselet massif, à sutures accusées, le métanotum forme un bourrelet entre le mésonotum et l'épinotum, mais ses stigmates demeurent écartés.

Pétiole surmonté d'une écaille dressée.

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière.

Tête beaucoup plus allongée, yeux plus grands et ocelles développés (**Pl. 2, Fig. 4, 4a**).

Antennes de 10 articles, moins épaisses que celles de l'ouvrière.

Corselet allongé, déprimé.

Mâle. — De la taille de l'ouvrière.

Tête courte, avec les yeux très grands et bombés; les ocelles grands, portés sur un vertex proéminent.

Epistome voûté, saillant en feston à son bord antérieur.

Arêtes frontales courtes, plus rapprochées que celles de l'ouvrière et de la femelle.

Mandibules arquées, dentées, bien développées.

Antennes de 10 articles, courtes, filiformes; le scape plus long que la moitié du funicule.

Pétiole comme chez l'ouvrière.

Dans l'armure génitale, le stipes est en lame falciforme, la volselle grêle, plus longue que la lacinie.

Type. — *Aphomomyrmex afer*, Emery.

---

(1) Wheeler a fondé le genre *Pseudaphomomyrmex* sur le type *Aphom. emeryi*, Ashmead, sans en formuler les caractères distinctifs. Pour moi, je ne sais trouver, dans la description du type, aucun caractère qui justifie la création d'un nouveau genre.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale et australe. Iles Philippines.

ESPÈCES D'AFRIQUE

1. *A. afer*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 494, fig. (1899) ☿ ♀ ♂ Cameroun. (**Pl. 2, Fig. 4, 4a**).
2. *A. muralti*, Forel, ibidem, Vol. 54, p. 449 (1910) ☿. Natal.
   A. muralti, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 553 (1920) ☿.

ESPÈCE DES PHILIPPINES (*Pseudaphomomyrmex*, Wheeler).

3. *A. emeryi*, Ashmead, Proc. U. S. Nation. Mus. Vol. 29, p. 110 (1905) ☿ Manila. (*Aphomyrmex*).
   Pseudaphomomyrmex emeryi, Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

3. GENUS CLADOMYRMA, WHEELER

Cladomyrma. Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 53 (1920).

Aphomomyrmex (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 493 (1899); Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 132 (1910).

Dimorphomyrmex (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 73, fig. (1894).

Caractères. — *Ouvrière.* — (D'après Wheeler.) Dimorphe; il y a passage graduel de la grande à la petite ouvrière.

Tête déprimée; yeux petits et pas d'ocelles chez la petite ouvrière; yeux plus grands et des ocelles chez la grande ouvrière.

Arêtes frontales plus rapprochées entre elles et épistome moins engagé entre ces mêmes arêtes que chez *Aphomomyrmex.*

Antennes de 8 articles, grossissant vers l'extrémité.

Corselet trapu; métanotum ne formant pas de bourrelet distinct derrière le mésonotum.

Du reste comme *Aphomomyrmex.*

Femelle. — Tête déprimée comme chez l'ouvrière, mais plus allongée et avec les yeux plus grands.

Antennes de 8 articles, comme chez l'ouvrière (1).

Mâle inconnu.

Type. — *Aphomomyrmex hewiti,* Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Bornéo.

Ethologie. — *A. hewiti* a été trouvé dans une plante myrmécophile, dont il habitait les cavités naturelles.

1. *Cl. andrei,* Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 73, fig. (1894) ♀ (*Dimorphomyrmex*). Bornéo.
   Aphomomyrmex andrei, Emery. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 494 (1899).
   Cl. andrei, Wheeler, Psyche, Vol. 27, p. 531 (1920).
2. *Cl. hewiti,* Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 132, fig. 1 (1910) ☿ ♀ (*Aphomomyrmex*). Bornéo.
   Cl. hewiti, Wheeler, ibidem, Vol. 27, p. 53 (1920).

---

(1) J'ai figuré le gésier de *C. andrei*, Emery ♀ (**Pl. 1, Fig. 7**).

2. Subtribus DIMORPHOMYRMICINI, Emery

Dimorphomyrmii (part.). Emery Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophylii (part.). Emery, ibidem, Vol. 8, p. 772 (1895).

Gesomyrmicini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Gesomyrmini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Dimorphomyrmicini + Gesomyrmicini. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248, 249 (1917),

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Arêtes frontales très écartées, parallèles, s'étendant du bord postérieur de l'épistome aux yeux. Ceux-ci sont très grands et réniformes.

Le *mâle* des espèces vivantes est inconnu.

Le gésier de *Gesomyrmex chaperi*, Ern. André, a les sépales beaucoup plus longs que celui de *Cladomyrma*.

Ce groupe est représenté dans la faune de l'Ambre baltique par les deux genres vivants et par le genre *Prodimorphomyrmex*, Wheeler; dans l'Ambre de Sicile, par *Sicelomyrmex*, Wheeler.

4. Genus DIMORPHOMYRMEX, Ern. André

Dimorphomyrmex. Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 49 (1892) ♀ ♃; Wheeler, Proc. New England Zool. Club, Vol. 6, p. 17 (1916) ♀.

Caractères. — *Ouvrière* (et *soldat*). — Dimorphe; André décrit l'ouvrière et le soldat, mais il y a des transitions entre ces deux formes. La grande ouvrière a la tête en rectangle allongé, les yeux plus grands et les ocelles distincts; la tête de la petite ouvrière est moins allongée et n'a pas d'ocelles.

Epistome large, engagé en arc entre les arêtes frontales; son bord antérieur est très peu avancé au milieu, chez les espèces vivantes; aire frontale très petite (manque chez la petite ouvrière).

Arêtes frontales très éçartées, droites, allant du bord postérieur de l'épistome au bord antérieur de l'œil.

Les yeux sont grands, plats, réniformes.

Mandibules robustes, dentées. Palpes maxillaires de 6 articles.

Antennes de 8 articles (chez un exemplaire, André a vu le 2me article du funicule divisé, sur une antenne); le funicule s'épaissit graduellement vers l'extrémité.

Corselet de la grande ouvrière robuste; pronotum relativement court; mésonotum ayant un scutum bombé derrière lequel on aperçoit un vestige de scutellum; entre celui-ci et l'épinotum se trouve le métanotum (scutellum de la description d'André), qui porte à ses côtés les stigmates de ce segment; épinotum arrondi. Je n'ai pas vu de petite ouvrière et, d'après la description d'André, le corselet est moins robuste et de composition plus simple.

Pétiole surmonté d'une écaille.

Femelle. — (D'après Wheeler.) Tête comme chez la grande ouvrière; yeux et ocelles plus développés.

Antennes de 10 articles.

Corselet très allongé et déprimé.

Pétiole surmonté d'un nœud arrondi.

Aile antérieure pourvue de cellule discoïdale.

Mâle inconnu.

Type. — *Dimorphomyrmex janeti*, Ern. André.

Distribution géographique des espèces. — Bornéo, Sumatra, Philippines.

1. *D. janeti*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 51, fig. 4, 5 (1892) ♃ ♀. Bornéo, Sumatra.
   D. janeti, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 494 (1894) ♀.
2. *D. luzonensis*, Wheeler, Proc. New England Zool. Club, Vol. 6, p. 16, fig. 4 (1916) ♀. Luzon.

5. Genus GESOMYRMEX, Mayr

Gesomyrmex. Mayr, Beitr. Naturk. Preussens, Vol. 1, p. 50 (1868).

Gaesomyrmex. Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 175 (1893).

Caractères. — *Ouvrière.* — Apparemment monomorphe ou un peu dimorphe ; ressemble par la structure de son corps à *Dimorphomyrmex*, mais en diffère par les caractères suivants (**Pl. 2, Fig. 3**).

La tête est ovalaire, tronquée ou arrondie derrière.

Les yeux sont plus grands et plus convexes, plus rapprochés de la bouche. Dans une espèce vivante, il n'y a pas d'ocelles.

Les mandibules sont proéminentes en museau et l'épistome est avancé en feston sur elles.

Le corselet est plus grêle et moins différencié que chez la grande forme de l'ouvrière (soldat) de *Dimorphomyrmex*.

Femelle et *mâle.* — Inconnus (1).

Type. — *Gesomyrmex hoernesi*, Mayr, fossile de l'Ambre.

Distribution géographique actuelle des espèces. — Bornéo, Chine (Canton).

Si l'on prend en considération, non seulement les espèces vivantes, mais aussi celles fossiles de l'Ambre, on peut former une série linéaire de transition, ralliant *Dimorphomyrmex* à *Gesomyrmex*, par la forme de la tête, des mandibules et de l'épistome. La série est constituée comme suit :

Dimorphomyrmex luzonensis, Wheeler, *D. janeti*, Ern. André, *D. theryi**, Emery, *D. mayri**, Wheeler. *Gesomyrmex annectens**, Wheeler, *G. chaperi*, Ern. André, *G. howardi*, Wheeler, *G. hoernesi**, Mayr.

Les espèces marquées de l'astérisque sont de la faune de l'Ambre.

1. *G. chaperi*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 47, fig. 1-3 (1892) ♀ (**Pl. 2, Fig. 3**). Bornéo.
2. *G. howardi*, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 112, fig. 2 (1921) ♀ maj. min. Chine : Canton.

---

(1) Mayr (*loc. cit.*, p. 51) décrit un mâle de l'Ambre qu'il attribue à ce genre, mais qui pourrait aussi bien appartenir au genre précédent. Voici ses caractères :

Tête arrondie, plus large que longue ; yeux énormes, bombés.

Epistome peu avancé à son bord antérieur, engagé entre les arêtes frontales qui sont très écartées, divergentes et finissent au bord des yeux.

Mandibules très petites, pointues.

Antennes de 11 articles ; funicule filiforme.

L'écaille du pétiole est petite, arrondie.

Armure génitale petite.

Aile antérieure pourvue de cellule discoïdale.

7. TRIBUS SANTSCHIELLINI, Forel

Santschiellini. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 248 (1917).

Un seul genre.

1. Genus SANTSCHIELLA, Forel

Santschiella. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol 24, p. 434, fig. 2, 3 (1916).

Caractères. — *Ouvrière*. — (D'après Forel). Tête rétrécie en avant, arrondie par derrière ; yeux énormes, bombés, occupant une grande partie des côtés et du dessus de la tête ; ocelles développés. La tête est bordée en dessous derrière d'une arête transparente, terminée par un bord abrupt et suivie d'une dent (**Pl. 2, Fig. 7, 7a**).

Epistome triangulaire, arrondi derrière et prolongé entre les insertions des antennes ; fossette clypéale confondue avec la fossette antennaire ; aire frontale distincte.

Arêtes frontales presque nulles.

Mandibules triangulaires, dentées.

Antennes de 12 articles ; funicule s'épaississant vers l'extrémité.

Corselet à sutures marquées ; la suture méso-épinotale déterminant une échancrure profonde sur le profil ; épinotum armé de deux épines.

Pétiole surmonté d'un nœud très épais, tronqué derrière.

Femelle et *mâle*. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée récemment au Congo.

Forel assigne ce genre très remarquable à la section de ses *Procamponotinae*, quoique son gésier soit encore inconnu. Je ne saurais me ranger à son opinion. Par la structure de la tête, notamment par l'épistome engagé entre les insertions des antennes et celles-ci très rapprochées du bord postérieur de l'épistome même, le genre *Santschiella* a beaucoup plus d'affinité avec *Gesomyrmex* qu'avec *Myrmoteras*. D'ailleurs, *Sicelomyrmex*, genre de l'Ambre de Sicile, parent de *Gesomyrmex*, a l'épinotum armé d'épines.

1. *S. kohli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 435, fig. 2, 3 (1916) ♀ (**Pl. 2, Fig. 7, 7a**). Congo : St-Gabriel.

8. TRIBUS GIGANTIOPINI, Ashmead

Gigantiopini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Oecophyllii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophyliini (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Un seul genre.

1. Genus GIGANTIOPS, Roger

Gigantiops. Roger, Verz. der Formic. p. 11 (1863); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 126 (1879).

Formica (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 402 (1804); Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol 6, p. 45 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme; taille peu variab'e.

Tête large, bordée en dessous d'une arête vive, allant de la base des mandibules au trou occipital; yeux énormes, occupant presque entièrement ses côtés; ocelles distincts (**Pl. 2, Fig. 8**).

Epistome s'avançant sur les mandibules en un grand lobe, tronqué au milieu et échancré des deux côtés.

Arêtes frontales courtes, rapprochées entre elles.

Mandibules avancées en museau, avec un long bord masticateur denté. Palpes très longs, les maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Antennes de 12 articles, longues et minces; premier article du funicule pas beaucoup plus long que le suivant, les derniers articles plus courts que les premiers.

Corselet non étranglé au mésothorax; disque du mésonotum petit et bombé; le métanotum occupant sur le dos un espace égal au mésonotum, ses stigmates sont latéraux et très peu saillants; épinotum arrondi (**Pl. 2, Fig. 8a**).

Pétiole surmonté d'une écaille nodiforme.

Pattes longues; tibias comprimés.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière et à peu près de même taille.

Corselet étroit et peu bombé; le pronotum n'est pas recouvert par le mésonotum.

Aile antérieure dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — Inconnu.

Distribution géographique de la seule espèce connue. — Bassin de l'Amazone, Guyane.

Ethologie. — Vit sur les arbres dans les forêts; saute d'une feuille à l'autre; nid dans la terre (1).

1. *G. destructor* (Fabricius), Syst. Piez. p. 402 (1804) ♀ (*Formica*) (**Pl. 2, Fig. 8, 8a**). — Guyane, Bassin de l'Amazone.

Formica destructor, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6. p. 287 (1862) ♀.
G. destructor,. Roger, Verz. Formicid. p. 11 (1863); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 126 (1879) ♀; Wheeler, Biol. Bull. Vol. 42, p. 185-201, 3 fig. (1922) biologie.
Formica solitaria, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 45, pl. 13, fig. 4, 5 (1858) ♀ ☿.

9. TRIBUS OECOPHYLLINI (Emery), Ashmead emend.

Oecophyllii (part.). Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Oecophyllini. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Oecophyllini (part.). Forel. Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Un seul genre.

---

(1) Wheeler, « Observations on Gigantiops destructor, Fabricius and other leaping ants », *Biol. Bull.*, Vol. 42, p. 185-201 (1922).

1. Genus OECOPHYLLA, Fred. Smith

Oecophylla. Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 101 (1860).

Formica (part.). Fabricius, Latreille, etc.

Lasius. Fabricius, Syst. Piez. p. 417 (1804).

Camponotus (part.). E. H. A. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 4, p. 151-153 (1889).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille très variable mais dimorphisme pas très accusé. Les petites ouvrières diffèrent des grandes notamment par les antennes plus courtes et plus épaisses, le corselet beaucoup moins étranglé et plus court ainsi que le pétiole moins allongé.

Tête large ; yeux grands, ovales, bombés, occupant au plus un tiers des côtés de la tête. Pas d'ocelles ; cependant l'on voit le sillon frontal aboutir à une petite fossette et se bifurquer ; fossette et points d'arrêt du sillon bifurqué sont évidemment des rudiments d'ocelles (**Pl. 1, Fig. 9**).

Epistome s'avançant sur les mandibules en un grand lobe arrondi ; son extrémité postérieure nullement engagée entre les arêtes frontales ; fossette clypéale distincte de la fossette antennaire.

Arêtes frontales courtes, avec un petit lobe saillant, protégeant l'insertion des antennes ; celles-ci sont insérées tout près de l'extrémité des arêtes frontales, mais en arrière de l'aire frontale.

Mandibules avancées en museau, avec un long bord masticateur denté. Palpes très courts ; les maxillaires de 5 articles, les labiaux de 4.

Antennes de 12 articles, longues et minces ; le premier article du funicule bien plus long que le suivant ; les derniers 5 ou 6 graduellement plus courts et plus épais que les précédents, constituant une sorte de massue mal limitée.

Corselet étranglé au milieu en forme d'altère; le prothorax et le métathorax-épinotum représentent les deux masses, entre lesquelles une partie du mésonotum représente la tige ; le métanotum est soudé au mésonotum et ses stigmates sont placés sur le dos (**Pl. 2, Fig. 9a**).

Pétiole en forme de massue, le gros bout derrière; la forme du pétiole permet de relever le gastre.

Pattes longues et minces ; dernier article des tarses grand armé d'ongles remarquablement forts et de pulvilles volumineux.

Femelle. — Beaucoup plus grande et massive que l'ouvrière.

Tête plus large ; ocelles développés.

Corselet massif ; disque du mésonotum grand, surplombant le pronotum.

Pétiole nodiforme, échancré au sommet.

Gastre volumineux.

Aile antérieure dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — De la grandeur de l'ouvrière moyenne ou grande (**Pl. 2, Fig. 10**).

Tête arrondie, large; yeux médiocrement grands, hémisphériques; vertex portant les ocelles non proéminent.

Epistome et arêtes frontales comme chez l'ouvrière.

Mandibules longues et étroites, droites, terminées par une petite dent, du reste très variables de forme.

Antennes de 13 articles, courtes; scape plus long que la moitié du funicule; le premier article de elui-ci grand, piriforme; les articles suivants courts, de diamètre moindre que le premier.

Corselet massif; disque du mésonotum bombé, surplombant le pronotum; épinotum arrondi.

Pétiole en massue allongée.

Pattes très longues et grêles ; le dernier article des tarses est dépourvu d'ongles et a un pulville énorme, autour duquel on voit de longues soies disposées par paires ; peut-être deux de ces soies seraient homologues aux ongles, dont elles occupent la place (**Pl. 2, Fig. 10a**).

Ailes comme chez la femelle.

Armure génitale très petite.

Type. — *Formica smaragdina*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Papouasie, Iles Salomon, Australie, Afrique tropicale.

Manque à Madagascar, à la Nouvelle-Zélande et à la Nouvelle-Calédonie. On a trouvé cette Fourmi à Samoa, probablement importée (1).

Plusieurs espèces de ce genre ont été trouvées fossiles dans le Miocène d'Europe et aussi dans l'Ambre baltique (Oligocène) et dans l'Ambre de Sicile (Miocène).

Les espèces fossiles ont l'étranglement du corselet des ouvrières moins prononcé, ainsi que les pattes et les antennes moins longues. Wheeler a décrit un mâle de l'Ambre baltique chez lequel l'article terminal des tarses est muni d'ongles bien développés (2). Cet ensemble de caractères différentiels entre les espèces fossiles et les formes actuelles est très intéressant; il montre un progrès dans le cours des temps vers la différenciation des formes spécifiques.

Ethologie. — La construction des nids d'*Oecophylla*, composés de feuilles agglutinées, a beaucoup intrigué les naturalistes. Les premières observations furent faites en Australie en 1770 par Banks qui accompagnait le fameux capitaine Cook dans un de ses voyages. Banks reconnut que les feuilles étaient collées ensemble, mais il ne put découvrir la source de la colle. Ce ne fut qu'en 1890 que Ridley observa que les ouvrières se servaient de leurs larves qu'elles tenaient à la bouche, pour leur faire sécréter sur place la soie qui doit fixer les feuilles. Les Fourmis font donc usage de leurs larves comme de véritables navettes, filant la soie au point voulu.

Les observations de Ridley furent bientôt confirmées; aujourd'hui, les publications sur la nidification d'*Oecophylla* et des Fourmis qui suivent la même méthode (*Polyrhachis* et quelques *Camponotus*) constituent une littérature assez considérable (3).

Les larves d'*Oecophylla* ne filent pas de cocon, quoiqu'elles aient des glandes séricigènes très développées.

---

(1) Wheeler donne une table des formes d'*Oecophylla* : *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 45, p. 228, 229 (1922).

(2) « The Ants of the Baltic Amber », *Schriften Phys. Oecon. Ges. Königsberg*, Vol. 55, p. 115 (1914).

(3) Ridley, « On Oecophylla », *Journ. Strait Branch Roy. Asiat. Soc. Singapore*, p. 345 (1890).

Green, E.-E. « On the habit of the Indian Ant (Oecophylla smaragdina) », *Trans. Ent. Soc. Lond.*, Proc. p. IX, X (1896).

Dodd, F.-P. « Notes on the Queensland Green Tree Ants (Oecophylla) » *The Victorian Natur.* Vol. 18, p. 136-140 (1902).

Doflein, F. « Beobachtungen an den Weberameisen (Oecophylla smaragdina) », *Biolog. Centralbl.* Vol. 25, p. 497-507 (1905).

Kohl, H.-J. « Zur Biologie der Spinnenden Ameisen », *Natur und Offenbarung*, Vol. 52, p. 166-169 (1906).

Bugnion, E. « La Fourmi rouge de Ceylan (Oecophylla smaragdina) », *Arch. Sc. Phys. Nat. Genève*, Vol. 115, 3 p. 1 pl. (1910).

Le même, « La Fourmi fileuse de Ceylan : Riviera Scientif. », *Bull. Assoc. Natural.Nice et Alp. Mar.* Vol. 10, N. 2, p. 17-30 (1922). Historique et bibliographie.

Wheeler, W.-M. « The Ants collected by the American Museum Congo Expedition », *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 45, p. 224 (1922).

D'après Mjöberg, les nègres australiens mangent les nids d'*Oecophylla* (Green Ants) avec tous leurs habitants.

1. *Oe. smaragdina* (Fabricius), Syst. Ent. p. 828 (1775) ☿ (*Formica*) (**Pl. 2, Fig. 9, 10**). — Hindoustan, Indochine, Ceylan, Iles de la Sonde.

Formica smaragdina, Fabricius, Spec. Insect. Vol. 1, p. 488 (1781); Ent. Syst. Vol. 2, p. 350 (1793); Latreille, Fourmis, p. 176, pl. 3, fig. 18 (1802) ☿; Fabricius, Syst. Piez. p. 397 (1804) ☿; Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 121 (1851) ♀ ☿ ♂; Fred. Smith. Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 17, pl. 3, fig. 3 (1858).

Oe. smaragdina, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Supl. p 102 (1860); Mayr. Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 70 (1867) ♀ ☿; Forel, Ann. Soc. Ent. Belge, Vol. 30, p. 199 (1886) ♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 242 (1887); Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 564 (1891) ♀ ☿; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 400 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 311. fig. 93 (1903) ♀ ☿ ♂; Emery, Rend. Acad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 101, fig. 1, 4, 5 (1921) ♂.

var. *gracilior*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33 p. 208 (1911) ♀ ☿. — Java : Samarang.

var. *selebensis*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 195 (1893) ♀. — Célèbes.

Oe. smaragdina, var. *selebensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 102, fig. 6 (1921) ♂.

subsp. *longinoda* (Latreille), Fourmis, p. 184, pl. 11, fig. 72 (1802) ♀ (*Formica longinoda*). — Afrique tropicale.

Oe. longinoda, Gerstäcker, in v. Decken, Ost. Afr. Gliederth. p. 343 (1873) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 227, fig. 58, 59, pl. 20, fig. 1, 2 (1922) ♀ ☿ ♂.

Oe. smaragdina longinoda, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 564 (1891) ♀ ☿; Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 345 (1919) ♀ ☿; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 103, fig. 3, 9 (1921) ♂ (?)

Oe. brevinodis, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 9, p. 313 (1890) ♀.

Oe. smaragdina, var. *brevinodis*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 176 (1893); Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 345 (1919) ☿.

var. *annectens*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 230 (1922) ♀ ☿ ♂. — Congo.

var. *fusca*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 496 (1899) ♀ ☿ (*Oe. fusca*). — Cameroun, Congo.

Oe. smaragdina fusca, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1920-1921, p. 103, fig. (1921) ♂ (?).

Oe. longinoda, var. *fusca*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 231 (1922) ♀ ☿ ♂.

var. *rubriceps* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 354 (1913) ♀. — Congo belge.

Oe. longinoda, var. *rubriceps*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 231 (1922) ♀ ☿ ♂.

var. *textor*, Santschi, Voy. Alluaud et Jeannel, Afr. Or., Hym. p. 128, fig. 29 (1914) ♀ ☿. — Afrique Orientale.

subsp. *subnitida*, Emery, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 565 (1891) ♀ (*smaragd.* var.). — Nouvelle-Guinée, Moluques

Oe. smaragdina subnitida, Emery, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 38, p. 573 (1897).

? *Formica zonata*, Guérin in Duperry, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 205 (1830) ☿

var. *gracillima*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 195 (1893) ♀. — Batjan.

subsp. *virescens* (Fabricius), Syst. Ent. p. 392 (1775) ♀ (*Formica virescens*). — Australie.

Formica virescens, Fabricius, Spec. Insect. Vol. 1, p. 490 (1781); Ent. Syst. Vol. 2. p. 355 (1793); Latreille, Fourmis, p. 279 (1802) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 29, pl. 3, fig. 24-27 (1858) ♀ ☿ ♂.

Lasius virescens, Fabricius, Syst. Piez. p. 417 (1804) ♀.

Oe. virescens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 695 (1862).

Oe. smaragdina virescens, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 565 (1891) ♀ ☿; Rend. Accad. Sc. Bologna. 1920-1921, p. 102, fig. 2, 6 (1921) ♂.

Formica viridis, Kirby, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 477 (1818) ☿.

Formica macra, Guérin, in Duperry, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 202, pl. 8, fig. 1 (1830) ♀ (d'après Fred. Smith).

10. TRIBUS CAMPONOTINI, Forel

Camponotii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893).

Camponotii. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Camponotini. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 251 (1917).

Polyrhachidini + Camponotini. Ashmead, The Canad. Ent. 384 (1905).

Caractères. — Chez toutes les formes, les antennes sont insérées, non en correspondance de l'extrémité antérieure des arêtes frontales, mais à une certaine distance en arrière de cette extrémité, en arrière de l'aire frontale et à une distance notable du bord postérieur de l'épistome.

Par conséquent, la fossette antennaire est distante de la fossette clypéale et en est nettement séparée.

Les antennes sont constamment de 12 articles, chez les femelles, ouvrières et soldats, de 13 articles chez les mâles. Funicule filiforme ou quelquefois grossissant graduellement vers l'extrémité, jamais terminé par une massue différenciée.

Le corselet des ouvrières a parfois le métanotum apparent sur le dos, et ses stigmates plus ou moins visibles dorsalement et même plus ou moins rapprochés de la ligne médiane (*Notostigma*, quelques *Camponotus*), comme chez les *Oecophyllini*, *Lasiini* et *Formicini*. Mais généralement, du moins chez les ouvrières petites et moyennes, le métanotum est très petit, fondu avec le mésonotum et ne prend apparemment pas part à la formation du dos du corselet; ses stigmates sont petits et situés à ses flancs. Cela donne lieu à la constitution d'une suture méso-épinotale pareille à celle des *Ponerinae* et des *Myrmicinae*. Chez les grandes ouvrières et les soldats dans les espèces dimorphes, le métanotum dorsal apparaît sous la forme d'une étroite bande ou d'un bourrelet, homologue au postscutellum des femelles ailées.

Les genres *Phasmomyrmex* et *Notostigma* font exception : dans ceux-ci, le métanotum prend part largement à la formation du dos du corselet chez toutes les ouvrières.

L'aile antérieure n'a pas de cellule discoïdale, excepté chez *Opisthopsis*.

L'armure génitale des mâles est proportionnellement petite et ses éléments sont peu robustes (contrairement aux *Formicini*). Des cerci.

TABLE DES GENRES

Ouvrières et soldats.

1\. *Stigmates métathoraciques rapprochés sur le dos; scape dépassant de beaucoup l'occiput, même chez l'ouvrière maxima; dimorphisme accentué dans la grandeur de la tête* . . . . 2. Genus NOTOSTIGMA, Emery.

Stigmates métathoraciques placés sur les flancs du corselet ou rarement écartés sur le dos (quelques Camponotus*); le scape ne dépassant de beaucoup l'occiput que chez les petites ouvrières* . . . . 2.

2\. *Pas de dimorphisme; métanotum dorsal occupant un espace notable; écaille pourvue d'épines développées ou rudimentaires. Genre éthiopien* . . . . 3. Genus PHASMOMYRMEX, Stitz.

Métanotum généralement fusionné avec le mésonotum, ou apparaissant, chez les ouvrières maxima, comme bande étroite en avant de l'épinotum . . . . 3.

3. *Arêtes frontales écartées et très divergentes; yeux grands, placés aux angles postérieurs de la tête* . . . . 1. Genus Opisthopsis, Fred. Smith.
Autres caractères . . . . 4.
4. *Pas de dimorphisme, tête obtusément tronquée en avant; funicule grossissant fortement vers l'extrémité* . . . . 4. Genus Overbeckia, Viehmeyer.
Funicule filiforme . . . . 5.
5. *Segment basal du gastre peu plus long que le suivant; exceptionnellement des appendices spiniformes ou dentiformes au corselet ou au pétiole* . . . . 6.
Segment basal du gastre plus long que le suivant, recouvrant généralement la moitié du gastre; ordinairement des appendices spiniformes ou dentiformes au corselet et au pétiole; pas de dimorphisme . . . . 8.
6. *Pas de dimorphisme; corps trapu; tête large, tronquée en arrière; dos du corselet déprimé, sutures bien visibles; pétiole nodiforme; segment basal du gastre plus ou moins notablement plus long que le suivant; couleurs souvent métalliques. Genre australien* . . . . . . 7. Genus Calomyrmex, Emery.
Autres caractères . . . . 7.
7. *Pas de dimorphisme; tête ovale, quelquefois prolongée en un cou. Genre néotropique* . . . . 6. Genus Dendromyrmex, Emery.
Dimorphisme plus ou moins apparent, souvent extrême, très rarement nul; tête ayant parfois la forme décrite dans le genre précédent, mais seulement chez les petites ouvrières. Genre multiforme et cosmopolite . . . . 5. Genus Camponotus, Mayr.
8. *Suture pro-mésonotale distincte, la méso-épinotale souvent effacée* . . . . 9.
Suture pro-mésonotale oblitérée ou peu distincte; segment basal recouvrant presque tout le gastre; corps massif . . . . 10.
9. *Mésonotum enfoncé dans une fente qui se trouve entre le pronotum et le métanotum. Ceylan* . . . . 9. Genus Hemioptica, Roger.
Corselet n'offrant pas cette disposition; les sutures sont distinctes sur le dos, ou bien la suture méso-épinotale est effacée; corselet et pétiole généralement armés de dents ou d'épines . . . . 8. Genus Polyrhachis, Fred. Smith.
10. *Pétiole court et plus ou moins large, armé latéralement de dents ou même d'une paire d'épines; suture méso-épinotale généralement impressionnée, rarement obsolète* (E. praetexta, *Fred. Smith*). . 10. Genus Echinopla, Fred. Smith.
Pétiole volumineux et massif, inerme; dos du corselet sans sutures. . 11. Genus Mesoxena, Fred. Smith.

1. Genus OPISTHOPSIS, Emery

Opisthopsis. Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 (1893).

Formica (Myrmecopsis). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 67 (1864); nec Newman.

Myrmecopsis. Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 76 (1876).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe ou un peu dimorphe, taille variable (**Pl. 2, Fig. 11**).

Tête allongée, subtrapézoïde, souvent avec les joues plus ou moins bombées ou enflées. Yeux grands, proéminents, ovales, placés aux angles postérieurs de la tête. Ocelles ordinairement nuls.

Epistome plus ou moins caréné, son bord antérieur prolongé en lobe large et généralement arrondi. Aire frontale grande. Arêtes frontales médiocrement longues, écartées, divergentes en arrière.

Mandibules à 5 dents. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes insérées pas aussi en arrière que chez *Camponotus*. Funicule pas très long, graduellement un peu plus épais vers l'extrémité.

Corselet inerme, sutures dorsales distinctes, profil non impressionné devant l'épinotum ; celui-ci anguleux en arrière ; métanotum indistinct, ses stigmates latéraux.

Pétiole surmonté d'une écaille verticale.

Gésier à sépales non réfléchis à l'extrémité, plus longs que la boule.

Femelle. — (D'après Wheeler.) Plus grande que l'ouvrière. Yeux placés moins en arrière ; ocelles développés.

Mâle. — (D'après Wheeler.) Ne dépassant pas la dimension de l'ouvrière ; très semblable au ♂ de *Camponotus*.

Epistome comme celui de l'ouvrière. Mandibules pointues, ordinairement sans dents. Funicule des antennes à premier article cylindrique, plus gros que le suivant et pas beaucoup plus long.

Aile antérieure avec une cellule discoïdale petite et triangulaire, quelquefois nulle.

Type. — *Myrmecopsis respiciens*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Nouvelle-Guinée, Iles Salomon, Australie.

Ethologie. — D'après les observations récentes de Wheeler et Mjöberg (1), les espèces de ce genre font leur nid dans la terre ou dans les termitières (*O. haddoni*, Emery).

1. *O. diadematus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 347, 357, pl. 3, fig. 20, 21 (1918) ☿. — Queensland.
   var. *dubia*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 347, 358 (1918) ☿. — Queensland.
2. *O. haddoni*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 226 (1893) ☿. — Iles Murray, Queensland, Australie N. et centrale.
   O. haddoni, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 347, 354, pl. 2, fig. 11-16, pl. 3, fig. 29 (1918) ☿ ♀ ♂.
   subsp. *rufonigra*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 70 (1910) ☿. — Australie centrale.
   O. haddoni rufoniger, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 356, pl. 2, fig. 17 (1918) ☿ ♀ ♂.
3. *O. jocosus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 347, 359, pl. 3, fig. 22-24 (1918) ☿. — Queensland.
4. *O. lienosus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 356, pl. 2, fig. 9, 10 (1918) ☿. — Queensland.
5. *O. linnaei*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1901) ☿. — Archipel Bismarck.
   O. linnaei, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 347, 360 (1918) ☿.
6. *O. major*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 492 (1902) ☿. — Queensland.
   O. major, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 358, pl. 1, fig. 7, 8 (1918) ☿ ♀.
7. *O. manni*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 347, 361, pl. 3, fig. 25, 26 (1918) ☿ ♀. — Iles Salomon.
8. *O. maurus*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 350, pl. 3, fig. 18, 19 (1918) ☿. — Queensland.

---

(1) Wheeler, « The Ants of the genus Opisthopsis », *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.* Vol. 62, N. 7 (1918). — Forel, « Results of Dr E. Mjöbergs Svedish Scientific Expedition to Australia 1910-1913. 2 Ameisen », *Arkiv f. Zool.* Vol. 9, N. 16, p. 95 (1915).

9. *O. pictus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895) ♀ (**Pl. 2, Fig. 11**). — Queensland.
O. pictus, Wheeler, Bull. Mus Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 350, pl. 3, fig. 27 (1918) ♀.
var. *bimaculatas*, Wheeler, ibidem, Vol 62, p. 346, 352 (1918) ♀. — Queensland.
var. *lepida*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 352, pl. 1, fig. 3, 4 (1918) ♀. — Queensland.
var. *palliata*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 352, p. 3, fig. 28 (1918) ♀. — Queensland.

10. *O. respiciens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 8, p. 68, pl. 4, fig. 3, 3a (1864) ♀ (*Formica* [*Myrmecopsis*]). — Nouvelle-Guinée, Queensland et autres lieux de l'Australie.
Myrmecopsis respiciens, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 76 (1876).
O. respiciens, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 (1893); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 347, pl. 1, fig. 1, 2 (1918) ♀.
var. *moesta*, Wheeler, ibidem, Vol. 62, p. 346, 349 (1918) ♀ ☿ ♂. — Queensland.

11. *O. rufithorax*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895) ♀. — Australie E. S. et O.
O. rufithorax, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 95 (1915) ☿; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 62, p. 346, 353, pl. 1, fig. 5, 6 (1918) ♀ ☿.

2. Genus NOTOSTIGMA, Emery

Notostigma. Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 252 (1920).

Camponotus (part.). Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895).

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 273 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Notablement dimorphe. Tête plus ou moins rétrécie en arrière chez les petites ouvrières, élargie en arrière chez les grandes.

Yeux remarquablement en arrière du milieu ; ocelles distincts chez les grandes ouvrières.

Epistome caréné, avec un lobe arrondi et un peu échancré au milieu. Arêtes frontales rapprochées entre elles, à peu près droites, très peu divergentes en arrière.

Mandibules saillantes, multidentées.

Antennes insérées comme chez *Camponotus ;* scape très long, dépassant le bord occipital de plus de la moitié de sa longueur, même chez l'ouvrière maxima.

Corselet allongé, avec le dos en selle ; la partie la plus basse étant représentée par le métanotum qui est largement découvert, limité devant et derrière par des sutures et portant ses stigmates rapprochés sur le dos ; l'épinotum est en bosse arrondie (**Pl. 2, Fig. 14**).

Gésier à peu près comme chez *Oecophylla.*

Femelle. — Ailée. Tête et antennes comme chez la grande ouvrière. L'écaille est plus haute et légèrement échancrée au sommet.

Mâle. — Corps grêle. Tête allongée, avec les yeux grands, situés très en arrière du milieu des côtés.

Epistome à bord antérieur arrondi et échancré au milieu.

Mandibules à bord masticateur large et multidenté.

Corselet relativement bas et long. Ecaille nodiforme.

Armure génitale bien plus grande et plus robuste que chez *Camponotus :* stipes triangulaire.

Ailes comme chez *Camponotus.*

Les ouvrières de ce genre ressemblent aux *Camponotus* du sous-genre *Myrmosaulus* par le port, mais elles en diffèrent par leurs longues antennes, dont le scape dépasse amplement le bord occipital, même chez les plus grands exemplaires, et par les stigmates du métanotum rapprochés sur le dos.

Les mâles diffèrent de tous les *Camponotini* par leurs mandibules larges et multidentées.

Type. — *Camponotus carazzii*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Australie.

1. *N. carazzii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 354 (1895) ☿ Queensland.
   (*Camponotus*) (**Pl. 2, Fig. 14**).
   Camponotus (*Myrmosphincta*) *carazzii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 (1912); Ark. f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 104 (1915) ♂.
   N. carazzii, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 253, 254 (1920) ♂.
2. *N. foreli*, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 253 (1920) ☿ ♀ ♂. N. S. Wales.
3. *N. podenzanai*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 355 (1895) ☿ ♂ Queensland.
   (*Camponotus*).
   Camponotus (*Myrmosphincta*) *podenzanai*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 273 (1914).
   N. podenzanai, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 260 (1920).

3. Genus PHASMOMYRMEX, Stitz

Phasmomyrmex. Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 146 (1910); Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 252 (1920).

Camponotus (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 183 (1886).

Camponotus, subg. **Phasmomyrmex.** Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 264 (1914).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme ; taille peu variable.

Tête rectangulaire ou trapézoïde ; yeux placés en arrière du milieu des côtés. Epistome plat, sans carène et sans lobe, entier ou entaillé au milieu de son bord antérieur.

Corselet avec le pronotum plus ou moins épaulé ; métanotum occupant sur le dos un espace notable, limité par des sutures devant et derrière, ses stigmates placés au-dessous du bord qui limite sa face dorsale ; épinotum tronqué ou creusé en arrière.

Ecaille épaisse, anguleuse ou épineuse sur les côtés de son bord dorsal. Gastre comme *Camponotus*.

Femelle. — Tête comme chez l'ouvrière.

Corselet déprimé ; le disque du mésonotum n'est que peu proéminent sur le pronotum, et le scutellum sur le postscutellum et l'épinotum.

Ailes comme chez *Camponotus*.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *P. sericeus*, Stitz = *Camponotus buchneri*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Afrique occidentale tropicale.

1. Subgenus PHASMOMYRMEX, Stitz

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête rectangulaire.

Corselet allongé, obtusément marginé, pas très rétréci en arrière ; pronotum obtusément épaulé ; métanotum dorsal presque égal à la face dorsale de l'épinotum (**Pl. 2, Fig. 12**).

Ecaille très épaisse, anguleuse de chaque côté (rudiment d'épine).

Femelle. — Pronotum largement découvert, peu plus bas que le mésonotum. Ecaille comme l'ouvrière.

Type. — Le même que le genre.

1. *Ph. buchneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 183 (1886) ♀ (*Camponotus*) (**Pl. 2, Fig. 12**). — Afrique Or., du Gabon à Angola.

Camponotus buchneri, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 10, p. 45 (1891) ♀.
Camponotus (*Ph.*) *buchneri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 90 (1912).
Ph. buchneri, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 252 (1920) ♀ ♀.
Ph. sericeus, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 146, fig. 11 (1910) ♀.

2. Subgenus MYRMORHACHIS (Forel), Wheeler

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 (1912).

Camponotus, subg. **Myrmorhachis**. Wheeler, Ann. New-York, Acad. Sc. Vol. 33, p. 81 (1913).

Camponotus, subg. **Myrmacantha** (part.). Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 246 (1920).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête plus courte, trapézoïde.

Corselet court, extrêmement rétréci en arrière ; pronotum très large avec les épaules anguleuses ; métanotum court, convexe; épinotum court, étroit, creusé à sa face postérieure et dominant le pétiole (**Pl. 2, Fig. 13, 13a**).

Ecaille nodiforme, ayant une paire d'épines aiguës.

Femelle. — Pronotum beaucoup moins largement découvert que dans le sous-genre précédent, bien plus bas que le mésonotum.

Ecaille comme chez l'ouvrière.

Distribution géographique de l'espèce. — Afrique occidentale, du Gabon à Camerun.

2. *Ph. paradoxus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 11, p. 45 (1892) ♀ (*Polyrhachis*) (**Pl. 2, Fig. 13, 13a**) — Afrique Occ., du Gabon à Cameroun.

Camponotus polyrhachioides, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1897-1898, p. 227 (1898).
Camponotus (*Myrmorhachis*) *polyrhachioides*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 (1912).
Camponotus (*Myrmacantha*) *polyrhachioides*, Emery, Rev. Zool. Afr Vol 8, p. 258 (1920) ; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 30 (1920) ♀.

3. Subgenus MYRMACANTHA, Emery

Camponotus, subg. **Myrmacantha** (part.). Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 246 (1920).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête à peu près comme dans le sous-genre précédent.

Corselet moins large et moins rétréci en arrière, avec les épaules arrondies; métanotum court, plan; épinotum bordé latéralement, tronqué et bituberculé en arrière.

Ecaille avec deux paires d'épines latérales et une épine médiane plus ou moins développée.

Femelle. — Ecaille comme chez l'ouvrière.

Type. — *Camponotus aberrans*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que le sous-genre précédent.

3. *Ph. aberrans*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 152 (1895) ♀ (*Camponotus*). — Afrique O., de la Côte d'or au Congo.

Camponotus (*Myrmorhachis*) *aberrans*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 274 (1914); Santschi, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 264 (1915) ♀.
Camponotus (*Myrmacantha*) *aberrans*, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 258 (1920).

4. *Ph. wolfi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 30 (1920) ♀ (*Camponotus*). — Cameroun.

4. Genus OVERBECKIA, Viehmeyer

Overbeckia. Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A8, p. 151 (1916).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable.

Tête ovale; vue de profil, elle parait tronquée par devant, la troncature comprenant l'extrémité antérieure des arêtes frontales jusqu'à l'articulation des antennes. Yeux placés un peu en arrière du milieu des côtés; pas d'ocelles.

Epistome médiocrement bombé; aire frontale très petite. Arêtes frontales courtes, fortement divergentes.

Mandibules dentées. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes insérées pas aussi en arrière que chez *Camponotus;* funicule notablement épaissi vers l'extrémité.

Corselet et pétiole construits sur le même plan que chez *Opisthopsis.*

Gésier à sépales non réfléchis au bout, à peine plus longs que la boule.

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière. Tête plus carrée à ocelles développés.

Mâle. — Un peu plus grand que l'ouvrière.

Mandibules avec une dent subapicale.

Funicule des antennes relativement court, son premier article plus long et plus gros que les suivants, qui vont légèrement en grossissant vers l'extrémité.

Du reste semblable à *Camponotus.*

Aile antérieure sans cellule discoïdale.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce connue : environs de Singapore.

Ethologie. — Habite les tiges creuses des bambous et autres plantes.

1. *O. subclavata,* Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A8, p. 152, fig. 12 (1916) ☿ ♀ ♂. Singapore.

5. Genus CAMPONOTUS, Mayr

Camponotus. Mayr, Europ. Formic. p. 35 (1861) ; Novara Reise, Formic. p. 6 (1865).

Camponotus. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895); Mém. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 762 (1896) ; Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 229 (1920) ; Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 90-92 (1912); Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 257-275 (1914).

Colobopsis. Mayr, Europ. Formic. p. 38 (1861); Novara Reise, Formic. p. 7 (1865).

Polyrhachis (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518 (1889) ; Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 11, p. 45 (1892).

Formica [**Hypoclinea** (part.)]. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 241 (1859).

Formica (part.). Linné, Fabricius, Latreille, etc.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat.* — Caractères en général négatifs. Dimorphisme ordinairement très accusé, parfois extrême dans la taille et dans la structure de la tête, de sorte que l'on distingue (comme par exemple dans le groupe *truncatus* du sous-genre *Colobopsis*) des ouvrières et des soldats de formes très différentes et sans degrés intermédiaires; rarement le dimorphisme est insignifiant ou nul.

La structure de la tête est très variable selon les groupes et les espèces ; c'est elle qui, en grande partie, fournit les caractères des sous-genres. Ocelles généralement nuls ; ils apparaissent quelquefois chez les ouvrières maxima ou les soldats.

Mandibules plus ou moins robustes, dentées. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes à funicule filiforme ou allant insensiblement en grossissant un peu vers l'extrémité ; ses articles vont en diminuant de longueur de la base à l'extrémité ; chez les exemplaires maxima, le scape ne dépasse, en général, pas de beaucoup l'occiput, ou même il ne l'atteint pas.

En général, chez les petites et moyennes ouvrières, le métanotum n'est pas distinct du mésonotum sur le dos ; chez les grandes ouvrières ou les soldats, il est détaché par des sutures et forme une bande étroite ou un bourrelet plus ou moins marqué ; ses stigmates sont rarement apparents sur le dos, jamais aussi rapprochés entre eux que chez *Notostigma*. Parfois les sutures dorsales sont en partie effacées. Dos le plus souvent continu, mais souvent plus ou moins impressionné à la suture méso-épinotale (ou méta-épinotale) ; parfois l'épinotum est en dos de selle, ou tronqué en arrière, ou échancré et même pourvu d'une paire de dents ou d'appendices spiniformes, ou d'une dent impaire.

Pétiole surmonté ordinairement d'une écaille plus ou moins plate, rarement d'un nœud arrondi, exceptionnellement muni d'appendices spiniformes.

Segment basal du gastre n'étant en général pas beaucoup plus long que le suivant.

Femelle. — En général plus longue que l'ouvrière maxima ou que le soldat.

Tête pourvue d'ocelles, mais en général plus étroite que celle de l'ouvrière maxima ou du soldat.

Ecaille plus haute que chez l'ouvrière maxima ou le soldat de la même espèce.

Mâle. — En général plus petit que la femelle.

Tête plutôt petite. Mandibules à bord masticateur tranchant, terminé en pointe aiguë, dépourvu de dents.

Gastre peu volumineux. Armure génitale, comme il a été dit dans les caractères de la tribu, composés d'éléments plutôt minces.

Type. — *Formica herculeana*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Tous les pays chauds et tempérés du globe, excepté les Iles Britanniques (1) et la Nouvelle-Zélande.

* * *

Ce genre protéiforme, excessivement riche en espèces, a été le tourment des myrmécologistes qui se sont évertués à le partager en groupes plus ou moins naturels, destinés surtout à faciliter la détermination des espèces. La découverte d'espèces formant transition entre *Colobopsis* et *Camponotus* a porté à réunir ces deux genres qui paraissaient très différents. J'ai séparé de *Camponotus* les genres *Dendromyrmex* et *Calomyrmex*, plus tard *Notostigma*, et reconnu comme genre valide *Phasmomyrmex*, Stitz, mais cela n'a réduit que d'une quantité minime le nombre d'espèces du genre. Forel a reconnu lui-même que les genres *Mayria* et *Rhinomyrmex* (fondés sur une espèce chacun) n'étaient pas valides. Quant aux genres proposés par Ashmead, sur la simple désignation des génotypes (mode funeste anglo-américaine), *Dinomyrmex*, *Orthonotomyrmex* (quel nom !) et *Tanaemyrmex*, ils ne peuvent être adoptés que comme sous-genres de *Camponotus*.

J'ai essayé en 1896 (2) de partager le genre *Camponotus* en trois groupes ou cohortes, que j'ai désignés par les noms de *Camponoti arcuati*, *C. capitati* et *C. angulosi*, subdivisant ceux-ci en 26 manipules

(1) L'espèce nord-américaine *C. herculeanus pennsylvanicus* a été plusieurs fois signalée en Angleterre.

(2) « Saggio di un catalogo sistematico dei generi *Camponotus*, *Polyrhachis* e affini », *Mem. Accad. Sc. Bologna* (5), Vol. 5, p. 761-780 (1896).

anonymes, désignés par le nom de l'espèce qui en est le type. Je n'avais pas la prétention d'avoir fait un ouvrage parfait, bien au contraire. Je n'avais pas imposé de noms latins à mes coupes, afin que l'on pût les remanier à l'aise.

Seize ans plus tard (1912), mon ami Forel (1) a divisé le genre en 20 sous-genres, nommés de noms latins, en a formulé sommairement les caractères et indiqué quelques espèces pour chaque coupe. Depuis lors (1914), il a complété son ouvrage (2), en donnant la liste des espèces et en ajoutant quelques nouveaux sous-genres aux anciens. Forel reconnaît que ses coupes sont en partie artificielles, et moi j'ajoute en partie établies pour servir à l'opportunité statistique, c'est-à-dire fondées sur le nombre des formes, plutôt que sur l'importance des caractères différentiels.

Ma classification de 1896 était fondée (particulièrement pour les coupes secondaires) sur les rapports géographiques des espèces, ce que n'est pas la classification de Forel.

J'ai revisé récemment la classification de Forel (3), essentiellement sur une base de distribution géographique ; c'est-à-dire que j'ai fondu tant qu'il m'a été possible ma classification de 1896 avec celle de Forel.

Wheeler et Santschi ont publié des notes critiques à mon ouvrage (4). J'ai profité de ces critiques et de la correspondance avec mes amis et collègues Forel et Santschi, pour corriger ma classification et la modifier considérablement, tout en lui conservant son caractère d'une classification essentiellement géographique.

En effet, selon l'opinion que je me suis faite, le genre *Camponotus* a subi une évolution indépendante dans l'Ancien Continent (plus l'Austro-Malaisie) et dans l'Amérique. Appuyé sur ce principe, je considère comme artificiels presque tous les sous-genres de la classification de Forel, qui ont des représentants dans l'Ancien Continent et dans le Nouveau, excepté un petit nombre de groupes tels que : *Camponotus*, *Myrmoturba*, *Dinomyrmex* et *Colobopsis*. Mais ces groupes, tels qu'ils ont été conçus par Forel, comprennent des espèces d'origine très différente, surtout les trois premiers, et sont en partie artificiels au plus haut degré. Ils ont donc besoin d'une revision radicale.

Forel pense qu'il est « absolument impossible de débrouiller la phylogénie naturelle de ce genre ». Il a certainement raison, du moins en partie, si l'on ne tient pas compte de la diffusion, c'est-à-dire de la distribution géographique. Je me suis fondé sur le critère géographique formulé plus haut, pour établir une ébauche de tableau d'ensemble de la classification naturelle des sous-genres.

Dans la partition d'un genre riche en espèces, on peut avoir deux buts : but théoriquement scientifique, qui est de diviser le genre en groupes autant que possible naturels; but pratique, qui est de faciliter la détermination des espèces. Dans ce dernier cas, une division artificielle, mais claire, fondée sur des caractères faciles à reconnaître, aura la préférence. Quoi qu'on pense au point de vue théorique de mon critère géographique, au point de vue pratique, mes sous-genres, établis en général sur cette base, sont préférables à ceux des classifications de Forel et de Santschi, dont les espèces proviennent souvent de tous les continents.

* * *

Voici comme je me représente actuellement la phylogénie de ce genre compliqué.

---

(1) « Formicides néotropiques - 6 - *Camponotini* », *Mém. Soc. Ent. Belg.* Vol. 20, p. 90-92 (1912).

(2) « Le genre *Camponotus* et les genres voisins ». *Rev. Suisse Zool.* Vol. 22, p. 257-275 (1914).

(3) « Le genre *Camponotus*, Mayr. Nouvel essai de sa subdivision en sous-genres », *Rev. Zool. Afr.* Vol. 8, p. 229-260 (1920).

(4) Wheeler, « Professor Emery's subgenera of the genus *Camponotus*, Mayr », *Psyche*, Vol. 28, p. 16-19 (1921).
Santschi, « Retouches aux sous-genres de *Camponotus* », *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 61, p. 310-312 (1921).

Tableau phylogénétique hypothétique du genre CAMPONOTUS

CAMPONOTUS primitifs inconnus

- MYRMOPIROMIS
  - Myrmopiromis
  - Myrmotrema
  - Myrmisolepis
  - Orthonotomyrmex
  - Myrmepinotus
  - (Afrique, Madagascar; quelques espèces dans l'Inde.)
- Myrmosaulus (Malaisie, Australie, Madagascar.)
- MYRMAMBLYS
  - Myrmopsamma (Afrique.)
  - Karavaievia, Myrmotarsus, Myrmoplatys (Indo-Malésie, etc.)
  - Mayria, Myrmonesites, Myrmopytia (Madagascar et Afrique.)
  - Myrmentoma (Région Holarctique.)
  - Colobopsis (Eurasie, Océanie, N. Amérique.)
  - Myrmogonia (Polynésie.)
  - Myrmamblys (Ancien Monde.)
  - Myrmophyma (Australie.)
- MYRMAPHAENUS
  - Camponotus (Région Holarctique.)
  - Myrmaphaenus (Amérique.)
  - Pseudocolobopsis
  - Myrmostenus
  - Hypercolobopsis
  - Manniella
  - Myrmosphincta
- MYRMOBRACHYS
  - Myrmobrachys
  - Myrmocladoecus
  - Myrmomalis
  - Myrmeurynotus
  - Myrmodirhachis
  - Myrmoplatypus
  - Myrmepomis
  - (Pseudocolobopsis à Myrmepomis : Région Néotropicale.)

Myrmamblys, Myrmophyma, Camponotus, Myrmaphaenus → TANAEMYRMEX (Cosmopolite)
  - Myrmoxygenys (Afrique.)
  - Dinomyrmex (Malaisie.)
  - Myrmosericus (Afrique, Inde.)
  - Myrmothrix (Rég. Néotropicale.)

TABLES POUR LA DÉTERMINATION DES SOUS-GENRES DES OUVRIÈRES ET DES SOLDATS

Vu le grand nombre des groupes à distinguer et l'inconstance relative des caractères sur lesquels ils sont établis, je me suis résolu à faire deux tables séparées, l'une pour les sous-genres qui habitent l'Ancien Continent et l'Australie et l'autre pour les sous-genres américains. Les groupes peu nombreux, communs aux deux mondes, sont compris dans les deux tables.

Dans la première table, les alternatives 10 et 16 peuvent mettre dans l'embarras le déterminateur, surtout s'il n'a à sa disposition que des petites ouvrières. D'ailleurs les sous-genres nombreux en espèces et très variables, comme *Tanaemyrmex, Myrmophyma, Myrmamblys* et d'autres petits groupes sont reliés entre eux par des transitions graduelles.

Dans la table américaine, ce sont les alternatives 7 et 13 qui sont difficiles, et les sous-genres *Tanaemyrmex, Camponotus, Myrmaphaenus* et *Pseudocolobopsis* d'une part et *Myrmaphaenus* et *Myrmobrachys* de l'autre, qui offrent des passages d'un groupe à l'autre.

J'avoue que mes tables sont loin de me satisfaire, et que je crains que les myrmécologistes commençants ne soient décontenancés par le nombre considérable des sous-genres et par l'indétermination de leurs caractères. Ces derniers eussent peut-être pu gagner en précision à la condition de multiplier encore les coupes nommées. Je l'ai fait lorsqu'il m'a paru que certaines espèces offraient des caractères exceptionnels, mais dans des limites fort restreintes. Il m'a semblé qu'en multipliant les sous-genres outre mesure, on accroissait la confusion au lieu de la diminuer. J'ai par contre établi, dans les sous-genres même, des coupes anonymes, soit géographiques, soit fondées sur des caractères morphologiques plus ou moins constants (1).

ANCIEN CONTINENT ET AUSTRALIE (2)

1. *Mandibules à dents en partie géminées au bord masticateur, dentées aussi au bord basal ; épistome caréné, prolongé en avant en un lobe fort avancé, échancré au milieu et muni de chaque côté de son bord antérieur d'un angle saillant en forme de corne* (**Pl. 2, Fig. 16**). *Espèce géante malaise.* . . . 1. Subgenus Dinomyrmex, Ashmead.
   Mandibules à dents simples, en général non dentées au bord basal . . . . 2.
2. *Un psammophore très développé, consistant en : une rangée de poils sur un relief transversal de l'épistome en arrière de son bord* (*moustache*); *une rangée de poils au bord dorsal et inférieur des mandibules; une touffe de poils sous le menton* (**Pl. 2, Fig. 18**). *Espèce d'Afrique* . . . . 3. Subgenus Myrmopsamma, Forel.
   Pas de psammophore . . . . 3.
3. *Dent terminale des mandibules très longue, bord masticateur très oblique* (**Pl. 2, Fig. 17**); *grande ouvrière inconnue* (*existe-t-elle ?*); *la petite a la tête rétrécie en col en arrière. Grande espèce d'Afrique. La femelle a les mandibules faites comme l'ouvrière* . . . . 2. Subgenus Myrmoxygenys, Emery.

---

(1) Les analystes (nominalistes), qui trouvent prétexte pour distinguer et nommer à tout bout de champ genres, sous-genres, espèces, sous-espèces et variétés, s'ils ne sont pas satisfaits de mes divisions innommées, n'auront qu'à les nommer. Grand bien leur fasse !

(2) N'est pas compris dans cette table le 23. sous-genre *Rhinomyrmex* qui ne m'est pas connu en nature.

N'ayant pas ces caractères; dent terminale des mandibules beaucoup plus courte . . . . 4.

4. *Antennes insérées à peu près au milieu, ou même en arrière du milieu des arêtes frontales* . . . . 5.

Antennes insérées en avant de la moitié des arêtes frontales . . . . 7.

5. *Tête déprimée dans sa moitié antérieure, aussi chez les grandes ouvrières; articles du funicule remarquablement courts* . 21. Subgenus Myrmoplatys, Forel.

Tête non déprimée; dimorphisme extrêmement accusé; chez les soldats et les femelles, la tête est plus ou moins cylindrique et obliquement tronquée en avant, de sorte qu'en général la surface de la troncature ne comprenne qu'une partie de l'épistome (Pl. 3, Fig. 8, 8a) . . . . 6.

6. *Corselet à dos continu ou interrompu par des impressions ou encoches; épinotum non comprimé en lame, rarement armé en arrière d'une paire de dents* . . . . 25. Subgenus Colobopsis, Mayr.

Corselet haut, comprimé; épinotum élevé en lame, souvent prolongé en arrière en une dent impaire . . . . . . 24. Subgenus Myrmogonia, Forel.

7. *Corselet étroit, étranglé dans le milieu qui représente le mésonotum soudé avec le métanotum, lesquels sont très allongés; l'épinotum est en forme de bosse arrondie. Espèce de Madagascar* (Pl. 3, Fig. 5) . . . . 10. Subgenus Myrmopytia, Emery.

Corselet pas ou peu étranglé . . . . 8.

8. *Pas de dimorphisme; tête arrondie, plus large derrière; corselet non marginé, profondément impressionné devant l'épinotum; épistome très court, non lobé et parfois avec une échancrure médiale. Espèces des îles indiennes* . . . . 11. Subgenus Karavajevia, Emery.

Dimorphisme plus ou moins marqué (chez un groupe de Madagascar à dos du corselet bordé, le dimorphisme est peu accusé) . . . . 9.

9. *Tibias comprimés et hérissés (aussi les scapes) de poils dressés; plantes des tarses antérieurs garnis d'une brosse épaisse. Espèces grandes et moyennes de la Malaisie* . . . . . 20. Subgenus Myrmotarsus, Forel.

Autres caractères . . . . 10.

10. *Corps généralement massif; tête des petites ouvrières ordinairement courte, plus large derrière que devant, à bord postérieur droit ou peu arqué, les yeux placés en arrière; celle des grandes ouvrières ordinairement large, bien plus étroite devant* (Pl, 3, Fig. 7, 7a); *corselet généralement court, le disque du pronotum souvent submarginé ou marginé et même épaulé; dans quelques groupes une impression plus ou moins profonde sépare des autres segments l'épinotum qui est alors ordinairement marginé ou même bidenté. Espèces d'Afrique, de Madagascar et de l'Inde* . . . . 11.

Autres caractères. Chez quelques espèces d'Australie, les petites ouvrières ont la tête faite comme il a été dit précédemment . . . . 15.

11. *Ecaille basse, ayant la forme d'un nœud arrondi, ponctué grossièrement ; corselet plus ou moins impressionné devant l'épinotum ; celui-ci ordinairement marginé et quelquefois bidenté ; pronotum rarement épaulé et bidenté* . . . . 15. Subgenus ORTHONOTOMYRMEX, Ashmead.
Ecaille mince ou épaisse, jamais nodiforme . . . . 12.
12. *Partie antérieure de la tête des grandes ouvrières criblée de gros points-fossettes, paraissant coupés à l'emporte-pièce et dont le fond est ponctué* . . . . 13.
Tête des grandes ouvrières non criblée de points-fossettes . . . . 14.
13. *Pronotum déprimé et marginé ; épinotum marginé.* . . . 19. Subgenus MYRMISOLEPIS, Santschi.
Epinotum non marginé. . . . . 18. Subgenus MYRMOTREMA, Forel.
14. *Ecaille plus ou moins épaisse, quelquefois très large et massive ; corselet généralement impressionné devant l'épinotum, qui est marginé ou même parfois bidenté ; d'autres fois l'épinotum très court, descendant en pente* (C. echinoploides) (Pl. 3, Fig. 6) *couleur noire ; tégument mat* . 16. Subgenus MYRMEPINOTUS, Santschi.
Ecaille généralement mince, à bords plus ou moins tranchants ; corselet à dos continu ou impressionné ; épinotum rarement marginé ; tégument mat, ponctué ; souvent des poils grossiers, fauves, jaunes ou blancs, épars ou serrés, ou bien une pubescence dorée formant pelisse, l'ornent d'une façon caractéristique . . . . 17 Subgenus MYRMOPIROMIS, Wheeler.
15. *Tête des grandes ouvrières massive, échancrée par derrière, rétrécie devant ; celle des petites, arrondie derrière et formant un col plus ou moins distinct qui s'articule avec le corselet ; épistome avec un lobe antérieur ordinairement arrondi ; corselet étroit en arrière, aucunement marginé, plus ou moins déprimé en selle ou impressionné à la suture méso-épinotale* (Pl. 2, Fig. 15). *Espèces de l'Indo-Malaisie, de l'Australie et de Madagascar* . . . . 9. Subgenus MYRMOSAULUS, Wheeler.
Autres caractères. . . . . 16.
16. *Partie médiane de l'épistome des grandes ouvrières* (*celle qui est comprise entre les deux fossettes clypéales*) *réduite en largeur par rapport à celle des petites, et par rapport aux joues, qui deviennent souvent proéminentes ; la carène de l'épistome et le lobe antérieur, qui peuvent exister chez les petites ouvrières, s'effacent généralement chez les grandes. Le dimorphisme des ouvrières est parfois extrême* . . . . 17.
Epistome variant dans sa forme et dans ses proportions en rapport aux dimensions de la tête chez les petites et les grandes ouvrières, sauf ordinairement la dimension et la forme du lobe antérieur (*généralement présent*) . . . . 18.
17. *Tête des grandes ouvrières généralement plus longue que large ; chez un grand nombre d'espèces, elle est autrement sculpturée et plus ou moins distinctement tronquée ou obtuse antérieurement, à côtés parallèles* (*faciès de* Colobopsis) ; *épistome*

variable, ordinairement sans lobe, ou avancé en arc, rarement avec un lobe étroit (quelques espèces de l'Afrique : C. emarginatus, C. nasutus). *Espèces de l'Ancien Continent et de l'Australie* . . . . 20. Subgenus Myrmamblys, Forel.

Tête des grandes ouvrières large, pas tronquée ni obtuse par devant ; épistome sans lobe, déprimé ou étroitement incisé au milieu de son bord antérieur ; corselet à dos arqué ou bien impressionné devant l'épinotum. Espèces holarctiques ou asiatiques. . . . . 12. Subgenus Myrmentoma, Forel.

Tête des grandes ouvrières très généralement large et voûtée ; épistome arqué ou lobé à son bord antérieur chez les petites ouvrières ; chez les grandes, le lobe se réduit et s'échancre au milieu, de sorte que le bord antérieur est plus ou moins distinctement bidenté . . . . 8. Subgenus Myrmophyma, Forel.

18. *Corselet à dos plus ou moins submarginé et interrompu par des impressions aux sutures ; dimorphisme peu accusé. Espèces de Madagascar* . . . . 14. Subgenus Myrmonesites, Emery.

Corselet à dos pas du tout marginé, sauf le disque du pronotum, qui est rarement submarginé par devant . . . . 19.

19. *Espèces moyennes de Madagascar ou d'Afrique, luisantes, à tête généralement large chez les grandes ouvrières ; chez celle-ci, l'épistome a ordinairement un lobe court, tronqué en avant, qui s'efface, ou devient arrondi chez les petites ; profil du corselet multiforme, continu et voûté, ou bien avec l'épinotum creusé en selle, ou plus bas que le mésonotum.* . 15. Subgenus Mayria, Forel.

Espèces d'Afrique, de la Méditerranée ou de l'Inde. Epistome lobé ; dimorphisme souvent très accusé ; tête des petites ouvrières parfois très étroite (**Pl. 3, Fig. 3**), *celle des grandes arrondie ; corps mat, finement sculpturé et couvert de pubescence (surtout le gastre)* . . . . 6. Subgenus Myrmosericus, Forel.

Autres caractères . , ... , ... 20.

20. *Dimorphisme plus ou moins accusé ; tête des grandes ouvrières généralement bien plus large derrière que devant ; celle des petites de différentes formes ; dans quelques groupes, elle se rétrécit en cône ou autrement en arrière, de sorte qu'elle n'a plus de bord postérieur* (**Pl. 3, Fig. 1, 1a, 1b, 1c, 2**); *épistome distinctement lobé* . . . . 5. Subgenus Tanaemyrmex, Ashmead.

Tête des grandes ouvrières peu plus large derrière que devant ; celle des petites à bord occipital plus ou moins arrondi (jamais en cône) ; épistome ordinairement sans lobe ou avec un lobe court. . . . . 4. Subgenus Camponotus, Mayr.

AMÉRIQUE

1. *Tibias larges et très comprimés, les postérieurs courts, en lame de sabre, tarses plats ; tête non déprimée* . . . . 2.

Tibias non ou médiocrement comprimés ; dans le cas contraire, la tête est très déprimée (C. obtritus, *Emery*) (**Pl. 3, Fig. 16, 16a**) . . . . 3.

2. *Pronotum muni de chaque côté d'une dent humérale ; une crête s'étend sur le dos du mésonotum à l'épinotum; les stigmates du métanotum sont visibles du dos de chaque côté de la crête ; grande espèce* . . . . 38. Subgenus Myrmepomis, Forel.

Pas de crête dorsale sur le corselet . . . . 37. Subgenus Myrmoplatypus, Santschi.

3. *Mésonotum et épinotum fusionnés, avec une carène dorsale, de laquelle s'élèvent deux épines impaires ; écaille épineuse* (**Pl. 3, Fig. 15**). . . . . 35. Subgenus Myrmodirhachis, Emery.

Pas de carène médiane au méso-épinotum . . . . 4.

4. *Antennes insérées remarquablement loin de l'épistome, au milieu ou même en arrière du milieu des arêtes frontales* (1); *dimorphisme très prononcé; dans les espèces d'Amérique (groupe* truncatus) *il n'y a pas d'intermédiaires entre les ♃ et les ♀ ; la tête de ceux-ci et des ♀ est plus ou moins cylindrique, tronquée obliquement par devant, la surface tronquée ne comprenant qu'une partie de l'épistome* . . . 25. Subgenus Colobopsis, Mayr.

Antennes insérées très généralement en avant du milieu des arêtes frontales; la tête des grandes ouvrières ou des soldats n'est pas tronquée, ou si elle l'est, la surface tronquée comprend généralement tout l'épistome . . . . 5.

5. *Tête des soldats tronquée à l'excès ; la surface tronquée va au moins jusqu'à l'insertion des antennes* . . . . 6.

Tête des grandes ouvrières, des soldats et des femelles tronquée ou non; dans le premier cas, la surface tronquée ne va pas jusqu'à l'insertion des antennes . . . . 7.

6. *Surface tronquée de la tête des soldats et des femelles en forme de disque aplati ou convexe ; un sillon ou scrobe le long des arêtes frontales sert à accueillir la base du scape* (**Pl. 3, Fig 10**). . . . . 30. Subgenus Hypercolobopsis, Emery.

Surface tronquée de la tête autrement faite ; pas de sillon le long des arêtes frontales . . . . 29. Subgenus Manniella, Wheeler.

7. *En général, chez les petites et moyennes ouvrières la tête est courte, plus large derrière que devant, le bord postérieur est à peu près droit ou peu arqué ; yeux placés très en arrière ; dimorphisme plus ou moins prononcé : les grandes ouvrières ou les soldats ont généralement la tête courte, à côtés subparallèles, rarement notablement plus longue que large ; souvent distincte par une sculpture particulière* (**Pl. 3, Fig. 9, 9a**); *corselet court et large, quelquefois impressionné ou incisé sur le dos au devant de l'épinotum* . . . . 8.

---

(1) Le 31 subg. *Myrmostenus*, qui est établi sur la femelle et dont l'ouvrière est inconnue, a l'insertion des antennes comme chez *Colobopsis*, placée au milieu des arêtes frontales (**Pl. 3, Fig. 13**).

En général, chez les petites et moyennes ouvrières, la tête est plus longue que chez les grandes et soldats, à côtés parallèles ou plus étroite en arrière (il y a des exceptions nombreuses à cette règle, par exemple dans les sous-genres Myrmaphaenus, Pseudocolobopsis, *etc.*) ; *ordinairement les yeux des petites ouvrières ne sont pas placés aussi en arrière ; dimorphisme plus ou moins prononcé ; forme de la tête des grandes ouvrières ou des soldats extrêmement variée dans les différents groupes* . . . . 10.

8. *Corps plat, déprimé ; antennes et pattes très longues, tibias comprimés* (Pl. 3, Fig. 16, 16a); *couleur noire ; dimorphisme peu marqué* . . . . 36. Subgenus Myrmomalis, Forel.

Autres caractères . . . . 9.

9. *Dos du corselet plat, bordé, aussi l'épinotum qui est tronqué nettement en arrière, ou dont la face basale se prolonge en une paire de dents plates* . . . . 33. Subgenus Myrmocladoecus, Wheeler.

Pronotum généralement très large et plat, avec un bord latéral tranchant ; épinotum étroit et multiforme, portant dans deux espèces une petite épine impaire, bifurquée (Pl. 3, Fig. 14) . . . . 34. Subgenus Myrmeurynotus, Forel.

Dos du corselet continu ou interrompu, arrondi ou subbordé ; l'épinotum n'est subbordé que rarement ; dimorphisme parfois très prononcé, souvent peu marqué . . . . . 32. Subgenus Myrmobrachys, Forel.

10. *Dos du corselet fortement impressionné ou incisé au devant de l'épinotum ; scapes et pattes hérissés de poils fins et blanchâtres ; dimorphisme prononcé* . . . . 26. Subgenus Myrmosphincta, Forel.

Dos du corselet sans impression, ou dans le cas contraire, scapes et tibias sans poils dressés . . . . 11.

11. *Chez les soldats et les femelles, la tête est allongée, à côtés plus ou moins parallèles, en général obliquement tronquée en avant, à bord occipital droit ou échancré ; dos du corselet arqué, continu, tégument en grande partie luisant* . . . 28. Subgenus Pseudocolobopsis, Emery.

Autres caractères : la tête de la grande ouvrière, du soldat et de la femelle, du moins quand elle a les côtés parallèles, est mate . . . . 12.

12. *Epistome sans lobe ou à lobe arrondi, avec une dépression ou une encoche au milieu de son bord antérieur ; tête large chez les grandes ouvrières ; dos du corselet impressionné ou non au-devant de l'épinotum* . . . . 12. Subgenus Myrmentoma, Forel.

Pas d'échancrure au bord antérieur de l'épinotum ; dos du corselet continu . . . . 13.

13. *Tête des grandes ouvrières ou des soldats et des femelles en général à peu près de même largeur en avant et en arrière ; épistome ordinairement avancé en feston, ou autrement chez les petites ouvrières ; le feston ou le lobe s'efface à mesure que la tête devient plus grosse ; les joues s'enflent et deviennent*

proéminentes sur l'épistome, chez les grands exemplaires; ceci conduit quelques espèces à avoir des soldats imitant pour la forme de la tête les Colobopsis (C. salvini, *Forel,* silvestrii, *Emery, etc.*) . . . . 27. Subgenus Myrmaphaenus, Emery.

Tête des ouvrières et des femelles généralement plus large derrière que devant ; épistome quelquefois lobé ; ordinairement avec un lobe rectangulaire ou arrondi, persistant sur les ouvrières de toutes dimensions . . . . 14.

14. *Tête de la petite ouvrière arrondie derrière (pas conique) ; scapes et pattes hérissés de poils dressés* . . . . . . 7. Subgenus Myrmothrix, Forel.

Scapes et pattes portant seulement des poils couchés, ou dans le cas contraire, tête de la petite ouvrière conique postérieurement. . . . . 15.

15. *Tête des grandes ouvrières peu plus large derrière que devant ; celle des petites arrondie derrière ; épistome sans lobe ou avec un lobe court* . . . . 4. Subgenus Camponotus, Mayr.

Tête des grandes ouvrières en général notablement plus large derrière que devant ; celle des petites de forme variable suivant les groupes ; épistome ordinairement plus ou moins caréné et à lobe prononcé . . . . 5. Subgenus Tanaemyrmex, Ashmead.

I. Subgenus DINOMYRMEX, Ashmead

Dinomyrmex. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 259 (1914) (1).

Camponotus, subg. **Myrmogigas** (part.). Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 91 (1912).

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête de la grande ouvrière énorme, large et échancrée par derrière, parfois avec un ocelle ; celle de la petite, beaucoup plus étroite, arrondie en arrière et prolongée en un col articulaire court.

Epistome caréné, prolongé en un lobe long, quadrangulaire, à angles latéraux aigus et saillants (ayant presque la forme de cornes), échancré à son bord antérieur.

Mandibules à bord latéral non arqué, sauf à l'extrémité, armées au bord masticateur de six dents la plupart doubles et dentées aussi au bord basal (**Pl. 2, Fig. 16**).

Arêtes frontales courtes, commençant à une distance notable de l'épistome ; articulation des antennes remarquablement en arrière.

Antennes longues.

Dos du corselet en arc continu.

Ecaille épaisse, en pointe arrondie.

Femelle. — Tête faite comme chez l'ouvrière grande-moyenne ; ocelles rapprochés entre eux.

Mâle. — Tête allongée, à partir des yeux elle va en s'élargissant un peu jusqu'à l'articulation des mandibules.

---

(1) Pour ne pas surcharger la synonymie des sous-genres et des espèces de citations encombrantes et parfois superflues, toujours les mêmes, j'écris : Forel, 1912 pour Forel, *Mém. Soc. Ent. Belg.* Vol. 20, p. 90-92 ; Forel, 1914 pour Forel, *Rev. Suisse Zool.* Vol. 22, p. 257-275 ; Emery, 1920 pour Emery, *Rev. Zool. Afr.* Vol 8, p. 229-260 ; Santschi, 1921 pour Santschi, *Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 61, p. 310-312.

Epistome à bord antérieur arrondi.

Mandibules étroites, terminées en pointe obtuse.

Premier article du funicule plus court et plus mince que le suivant, hormis à ses deux extrémités.

Type. — *Formica gigas*, Latreille.

Distribution géographique de l'espèce. — Malacca, Sumatra, Bornéo.

1. *C. gigas* (Latreille), Fourmis, p. 105, pl. 2, fig. 6 (1802) ♀ (*Formica*). — Malacca, Sumatra, Bornéo N., Philippines.
   Formica gigas, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 14, pl. 3, fig. 30 (1858) ♀ ♀ ♂ (**Pl. 2, Fig. 16**).
   C. gigas (part.), Mayr, Tijdschr. Ent. Vol. 10, p. 35 (1867) ♀.
   C. gigas, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 214 (1887) ♀.
   Dinomyrmex gigas, Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).
   C. (Myrmogigas) gigas, Forel (1912).
   C. (Dinomyrmex) gigas, Forel (1914).
   var. *borneensis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 214 (1887) ♀. — Bornéo : Sarawak, etc.
   C. gigas, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 669 (1862) ♀ ; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 133 (1872) ♀ ♂.

2. Subgenus MYRMOXYGENYS, Emery nov. subg.

Camponotus, subg. **Myrmogigas** (part.). Forel (1912), p. 91.

Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 259, 269 ; Emery (1920), p. 256.

Caractères. — *Ouvrière.* — On ne connaît présentement que les petites ouvrières ; à juger par la tête de la femelle, le dimorphisme paraît être faible ou insignifiant.

Tête ayant le maximum de largeur à la bouche, arrondie derrière les yeux en ogive ; bord postérieur réduit à l'articulation.

Epistome non caréné, avec un lobe très court, arrondi (**Pl. 2, Fig. 17**).

Arêtes frontales rapprochées entre elles ; l'insertion des antennes située à une distance très notable de l'épistome.

Mandibules presque droites à leur bord externe, sauf à l'extrémité, à bord masticateur très oblique, armé de 5 fortes dents dont l'apicale est fort longue et acérée. Palpes très longs et velus.

Corselet élancé ; dos arqué et continu.

Ecaille épaisse, subpyramidale.

Membres très longs.

Femelle. — Tête rétrécie derrière les yeux, mais avec le bord occipital tronqué. Epistome subcaréné.

Mandibules et palpes comme chez l'ouvrière.

Mâle. — Inconnu.

Distribution géographique des espèces. — Ce sous-genre est fondé sur l'espèce *C. caesar*, Forel, qui a été trouvé dans différents lieux de l'Afrique tropicale occidentale et orientale.

2. *C. caesar*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 162 (1886) ♀. — Afrique tropicale.
   C. caesar, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 503 (1899) ♀ ♀.
   C. (Myrmogigas) caesar, Forel (1912).
   C. (Dinomyrmex) caesar, Forel (1914).
   subsp. *imperator*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 503 (1899) ♀. — Cameroun, Congo.
   var. *consul*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 180 (1920) ♀. — Cameroun.

3. Subgenus MYRMOPSAMMA (Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmopsamma** (part.). Forel (1914), p. 261 ; Emery (1920), p. 246.

Caractères. — *Ouvrière.* — Grande espèce jaune ; dimorphisme prononcé.

Tête des grandes ouvrières plus large que longue, les côtés arrondis, échancrée au bord occipital ; celle des petites plus longue que large, les côtés à peu près droits, bord occipital arrondi.

Epistome très court, non caréné ni lobé ; une arête transversale près de la base portant une série de longs poils raides. Ceux-ci avec des poils qui sont insérés le long du bord dorsal et inférieur des mandibules, ainsi qu'une touffe de poils sous le menton, constituent un psammophore (**Pl. 2, Fig. 18**).

Mandibules comme dans le sous-genre précédent. Palpes courts, minces, peu apparents.

Corselet à dos arrondi ; profil arqué, continu.

Ecaille cunéiforme.

Femelle. — (D'après Forel.) Ressemble à la grande ouvrière.

Mâle. — Couleur noire.

Mandibules linéaires. Poils de l'épistome comme chez l'ouvrière.

Type. — *C. mystaceus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Afrique australe (1).

Ethologie. — Nids dans le sable.

3. *C. mystaceus,* Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 356 (1886) ♀ ♂. — Afrique australe.
   C. mystaceus, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 27 (1910) ♀.
   C. (*Myrmopsamma*) *mystaceus*, Forel (1914) ; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 674 (1922) ♀.
   var. *exsanguis*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 28 (1910) ♀ ♀ ♂ (**Pl. 2, Fig. 18**). — Namaland.
   var. *kamae*, Forel, ibidem, p. 27 (1910) ♀. — Baie de la Baleine.
4. *C. simulans*, Forel, ibidem, p. 28, pl. 1, fig. 4 (1910) ♀. — Namaland.

4. Subgenus CAMPONOTUS (Mayr-Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1912), p. 90 ; Forel (1914), p. 259, 266.

Camponotus, subg. **Camponotus.** Emery (1920), p. 235, 255.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 259, 266-268.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Espèces grandes; dimorphisme et autres caractères comme dans le sous-genre *Tanaemyrmex*, sauf les différences suivantes :

La tête des petites ouvrières est construite sur le type α (voir le sous-genre suivant), mais elle est généralement plus courte et le bord occipital est moins arrondi, plus droit ; celle des grandes est beaucoup moins élargie et moins échancrée en arrière. Celle des femelles est faite à peu près comme celle des grandes ouvrières.

Epistome non caréné ou subcaréné, sans lobe antérieur ou avec un lobe peu avancé, plus ou moins rectangulaire (*C. japonicus*, Mayr) ou arrondi (*C. sansabeanus*, Buckley) ; son bord antérieur n'est pas incisé au milieu.

Mandibules fortement arquées, à 4, 5 et quelquefois 6 dents.

Dos du corselet arqué, toujours continu sur le profil ; celui du pronotum arrondi ou parfois déprimé chez les grandes ouvrières, avec les épaules légèrement saillantes.

---

(1) Forel assigne à ce groupe une espèce (*C. cuneiscapus*, Forel) qui vit à ce qu'il paraît dans les mêmes lieux et qui lui ressemble par la couleur et par plusieurs caractères de forme, mais qui n'a pas le psammophore si particulier de *C. mystaceus*. Dans ma revision des s. g. de *Camponotus* de 1920, j'ai suivi la liste de Forel ; maintenant j'en exclus *C. cuneiscapus*.

Mâle. — Caractères de *Tanaemyrmex*.

Type. — *Formica herculeana*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Région holarctique, sauf le littoral africain de la Méditerranée ; *C. punctatissimus*, Emery, se trouve dans le Nord de l'Indochine.

Ethologie. — La plupart des espèces creusent leurs fourmilières dans le bois mort.

* * *

Les sous-genres *Camponotus*, *Tanaemyrmex*, *Myrmosericus* et *Myrmothrix* constituent un ensemble ; ils sont séparés par des caractères de peu d'importance et offrent souvent des transitions d'un groupe à un autre.

ESPÈCES HOLARCTIQUES ET ASIATIQUES

5. *C. cilicicus*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 186 (1908) ♀. — Distribution: Taurus.

6. *C. herculeanus* (Linné), Syst. Nat. éd. 10, Vol. 1, p. 579 (1758) (*Formica*). — Distribution: Europe nord et moyenne (montagnes) ; ne se trouve pas dans les Iles Britanniques.
   - *Formica herculeana*, Fabricius, Syst. Ent. p. 391 (1775) ; Ent. Syst. Vol. 2, p. 349 (1793) ; Syst. Piez. p. 395 (1804).
   - *Formica herculeana*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fenn. Vol. 2, p. 894, 1044, pl. 18, fig. 1, 8 (1846) ♀ ☿ ♂ ; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 9 (1850) ; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 123 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver Wien, Vol. 5, p. 308 (1855) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 56 (1856) ♀ ☿ ♂.
   - *C. herculeanus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 36-38 (1861) ; Forel, Fourmis Suisse, p. 39-42 (1874) ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 154, 157 (1882) ; Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 214 (1905) ; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1908) ; Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915) ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 231, 234, 236 (1916) ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 70 (1918) ♀ ☿ ♂.
   - *Formica castanea*, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 215 (1836) ♀ ☿ ♂.
   - *Formica intermedia*, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 448 (1836) ♀.
   - *Formica atra*, Zetterstedt, ibidem, Vol. 1, p. 448 (1838) ♂.
   - *Formica rufa*, Blanchard, in Cuvier, Règne Anim. 3e éd. Insect. pl. 117, fig. 1 (1849).
   - *C. herculeanus*, var. *shitkowi*, Ruzsky, Soc. Géogr. Russe (en russe), Vol. 41, p. 292 (1904) ; Formic. Imp. Rossici, p. 221 (1905) ♀.
   - *C. herculeanus*, var. *montana*, Ruzsky, Soc. Géogr. Russe, Vol. 41, p. 293 nota (1904) ; Formic. Imp. Rossici, p. 223 (1905) ♀.

   var. *modoc*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 333 (1910) ♀ ☿ ♂. — Distribution: N. Amérique, contrées de l'Ouest.
   - *C. pennsylvanicus*, var. *semipunctatus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 57 (1881) ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 152 (1904) nec Kirby.

   var. *nadigi*, Menozzi, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 142, 144, 145 (1922) ♀ ☿ ♂. — Distribution: Alpes : Valtelline, Pignerol.
   - *C. vagus-herculeanus*, Nadig, Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 56, p. 340 (1918).

   var. *ferruginea* (Fabricius), Suppl. Ent. Syst. p. 279 (1798) ♀ ☿ (*Formica f.*) — Distribution: Etats du N. E. de l'Union N. Amér.
   - *Formica ferruginea*, Latreille, Fourmis, p. 94 (1802) ; Fabricius, Syst. Piez. p. 399 (1804).
   - *C. ferrugineus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 399 (1863).
   - *C. herculeanus pennsylvanicus*, var. *ferrugineus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 56 (1879) ; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 668 (1893) ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 338 (1910) ♀ ☿ ♂.

   var. *mohican*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 338 (1910) ♀. — Distribution: Etats du N. E. de l'Union.
   - *C. herculeanus*, var. *herculeano-pennsylvanicus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 56 (1876) ; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 668 (1893)

   var. *novaeboracensis* (Fitch), Trans. N. York State Agric. Soc. Vol. 14, p. 52 (1854) ♀ (*Formica novaeb.*). — Distribution: Etats-Unis.
   - *C. herculeanus ligniperda*, var. *noveboracensis*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 340 (1910) ♀ ☿ ♂.

C. herculeanus ligniperdus, var. *pictus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 59 (1879) ♀ ☿ ♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 141 (1886) ♀ ☿.

var. *rubens*, Wheeler, Psyche, Vol. 13, p. 41 (1906) ☿ ♂. — Maine, Michigan.
C. herculeanus ligniperda, var *rubens*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 341 (1910) ☿.

subsp. *obscuripes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p 645 (1878) ♀ (*C. ligniperdus*, var.). — Japon : Osaka.
C. herculeanus obscuripes, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908) ♀.

subsp. *pennsylvanicus* (Degeer), Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 603, pl. 31, fig 9, 10 (1773) ♀ ☿ ♂ (*Formica pensylvanica*). — Amérique nord, surtout les contrées E. du Canada et des Etats-Unis. Importée en Angleterre.
Formica pensylvanica, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 501 (1791).
C. pennsylvanicus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 12, p. 666 (1862) ♀ ☿.
Formica pennsylvanica, Mc Cook, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 5, p. 277-289, pl. 2-4 (1876).
C. pennsylvanica (part.) Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 141, 153 (1882) ♀ ☿.
C. herculeanus pennsylvanicus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol 16, p. 57 (1879); Emery, Zool. Jahrb Syst. Vol. 7, p. 675 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 335 (1910) ♀ ☿ ♂.
Formica pubescens, var. Latreille, Fourmis, p. 99, pl. 2, fig. 3 (1802) ♀ ☿.
? *Formica semipunctata*, W. Kirby, Fauna Bor. Amer, Vol. 4, p. 262 (1837); Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 20, part. 2, p. 333 (1910) = *whymperi* ?

var. *sachalinensis*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersb Vol. 8, p. 281 (1904) ♀. — Asie orientale.
C. herculeanus, var. *sachalinensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908) ☿.

var. *saxatilis*, Ruzsky, Trav. Soc. Nat. Univ. Kasan (en russe), Vol. 28, fasc. 5, p. 7 (1895) ♀ ☿ ♂ (*C. herculeanus saxatilis*). — M Ourals au Wolga.
C. herculeanus, var. *saxatilis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1908) ♀ ☿.
C. pennsylvanicus, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 67 (1896).
C. pennsylvanicus saxatilis, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 228, fig. 46 (1905) ♀ ☿ ♂.

var. *whymperi*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond p. 699 (1902) ♀ ☿. — Canada, Etats du N. et de l'O. de l'Union.
C. herculeanus, var. *whymperi*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 184 (1908) ♀; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 330 (1910) ♀ ☿ ♂.
? *Formica semipunctata*, W. Kirby, Fauna Bor. Amer. Vol. 4, p. 262 (1837) ☿.
? *C. semipunctatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 401 (1863).
C. herculeanus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 57 (1879); Emery, Zool. Jahrb. Syst Vol 7, p. 674 (1893).

7. *C. japonicus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 885 (1866) ♀. — Japon.
C. herculeanus pennsylvanicus, var. *japonicus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 56 (1879).
C herculeanus japonicus, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 324, fig. 2a (1906) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 186 (1908) ♀ ☿ ♂.

var. *aterrima*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 478 nota (1894) ♀ ☿ (*C. pennsylvanicus*, var.). — Mandchourie, Chine.
C. pennsylvanicus aterrimus, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 238 (1905) ♀ ♂.
C. herculeanus japonicus, var. *aterrima*, Emery, Deutsche Ent Zeitschr. p. 186 (1908) ♀ ☿; Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 594, fig. 3 (1912) ♀ ☿ ♂.
C. herculeanus aterrimus, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 479 (1915).

var. *atrox*, n. nom. — Corée
C. japonicus. var *cruentata*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 595 (1912) ♀ (nec Latreille).

var. *manczshurica*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 481 (1915) ♀. — Mandchourie.

8. *C. ligniperda* (Latreille), Fourmis, p. 88, pl. 1, fig. 1, A-N. (1802) ♀ ☿ ♂ (*Formica ligniperda*). — Europe bor. moyenne et dans les montagnes de l'Europe S.
Formica ligniperda, Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 209, pl. 2, fig. 1, 2 (1836) ♀ ☿; Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 898, 1045 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 11 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk Nassau, Vol. 8, p. 20 (1852); Mayr, Verh. Zool -bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 304 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol 5, p. 55 (1856) ♀ ☿ ♂.

C. ligniperdus, Mayr, Europ. Formicid. p. 36, 37 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 142, 154, 157, pl. 1, fig. 1, pl. 6, fig. 1, pl. 7, fig. 1-5, 15 (1882) ♀ ☿ ♂.
C. ligniperda, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 87, p 69, fig 29 (1918) ♀ ☿ ♂; Menozzi, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p 143, 145 (1922) ♀ ☿ ♂.
C. herculeanus ligniperdus, Forel, Fourmis Suisse, p. 39 (1874); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 223 (1905) ♀ ☿ ♂.
C. herculeanus ligniperda, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p 68, 69 (1915); Emery, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 231, 234, 235 (1916) ♀ ☿ ♂.
Formica herculeana, Latreille, Ess. Fourmis Fr. p. 33 (1798) ♀ ☿ ♂.
Formica obsoleta, Christ, Naturg. d'Insect. p. 509, pl. 60, fig. 5 (1791) ☿; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23 (1891) nec Linné.
Formica rufa, Wood, Illustr. Linn. Gen. Insect. (1821), d'après Nylander.

var. *herculeano-ligniperda*, Forel, Fourmis Suisse, p. 36, 41 (1874) ♀ ☿. — Europe moyenne.
C. herculeanus ligniperda, var. *herculeano-ligniperda*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915) ♀ ☿.
C. ligniperda, var. *herculeano-ligniperda*, Menozzi, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 145 (1922).

9. *C. punctatissimus*, Emery, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 477 (1894) ♀ (*C. pennsylvanicus*, var.). — Birmanie, Tonkin, Formose.

10 *C. vagus* (Scopoli), Ent. Carniol. p. 312 (1763) (*Formica vaga*). — Europe mérid.; aussi dans les îles de la Méditerranée.
C. vagus, Roger, Verz. Formicid. p. 1 (1863); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p 241 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet Hym. Formicid. p. 68, 69 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 230, 234, 235 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 71 (1918) ♀ ☿ ♂.
C. herculeanus vagus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 185 (1908) ♀ ☿ ♂.
Formica pubescens, Fabricius, Syst. Ent. p. 392 (1775) ♀; Latreille, Ess. Fourmis Fr. p. 34 (1798); Fourmis, p. 96, pl. 1, fig. 2 A-I. (1802) ♀ ☿ ♂; Fabricius, Syst. Piez. p. 399 (1804); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 899 (1846) ♀; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 124 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 310 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 56 (1856) ♀ ☿ ♂.
C. pubescens, Mayr, Europ. Formicid. p. 36 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 40, 42 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 142, 154, 156 (1882) ♀ ☿ ♂.
C. herculeanus pubescens, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 59 (1879).
Formica fuscoptera, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 452 (1785).

var. *kodorica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 145 (1913) ♀. — Caucase.

ESPÈCES EXCLUSIVEMENT AMÉRICAINES (1)

11. *C. acutirostris*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 317 (1910) ♀ ☿ ♂. — N. Mexico.
var. *clarigaster*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 420 (1915) ♀. — Arizona.

12. *C. castaneus* (Latreille), Fourmis, p. 118, pl. 3, fig. 11, 12 A. C. D. (1802) ♀ ☿ ♂ (*Formica castanea*). — Etats de l'E. de l'Union.
C. castaneus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 420 (1886); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 321 (1910) ♀ ☿ ♂.
Formica mellea, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 286 (1836) ♂.
C. melleus, Mayr, Sitzb. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 485 (1866); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 60 (1879) ♀ ☿ ♂.

subsp. *americanus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 12, p. 661 (1862) ♀ ☿ (*C. am.*). — Etats de l'E. de l'Union.
C. castaneus (part.), Mayr, ibidem, Vol. 36, p. 420 (1886).
C. castaneus americanus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 674 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p 323 (1910) ♀ ☿ ♂.

---

(1) Les espèces et sous-espèces *acutirostris* Wheeler, *bulimosus* Wheeler, *sansabeanus* Buckley, *maccooki* Forel, *vicinus* Mayr et *vafer* Wheeler sont rapportées par Forel (1914) au s. g. *Myrmeturba*.

13. *C. laevigatus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 55 (1858) ♀ ☿ (*Formica laevigata*). — Etats du S.O. de l'Union; Mexique.
C. laevigatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 420 (1886) ♀ ☿; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 671 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 327 (1910) ♀ ☿ ♂.

14. *C. ocreatus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 673 (1893) ♀ (*C. maculatus*, subsp). — Californie.
C. maculatus ocreatus, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 309 (1910) ♀.
C. ocreatus, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 561 (1917).
subsp. *primipilaris*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 319 (1910) ♀ (*C. acutirostris*, subsp.). — Arizona.
C. ocreatus primipilaris, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p 562 (1917).

15. *C. sansabeanus* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 167 (1866) ♀ ☿ ♂ (*Formica sansabeana*). — Texas, Colorado, etc.
C. marginatus, var. *sansabeana*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 365 (1886).
C. maculatus maccooki, var. *sansabeanus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893) ♀ ☿.
C. maculatus sansabeanus, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 307 (1910) ♀ ☿ ♂.
C. sansabeanus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
var. *torrefactus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 308 (1910) ♀ ♂. — Arizona.
subsp. *bulimosus*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 308 (1910) ♀ ☿ ♂ (*maculatus*, subsp.). — Arizona.
C. sansabeanus bulimosus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
subsp. *dumetorum*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 354 (1910) (*maculatus*, subsp.). — Californie.
subsp. *maccooki*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 69 (1879) ♀ ☿ ♂ (*sylvaticus*, subsp). — Etats du Pacifique.
C. maculatus maccooki, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 306 (1910) ♀ ☿ ♂.
C. sansabeanus maccooki, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
var. *berkeleyensis*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 619 (1914) ♀. — Californie.
subsp. *vicinus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 940 (1870) ♀ (*C. vicinus*). — Etats de l'O. de l'Union.
C. vicinus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat Vol. 16, p. 60 (1879).
C. sylvaticus, var. *vicinus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 422 (1886).
C. maculatus vicinus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 671 (1893) ♀ ☿; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301 (1910) ♀ ☿ ♂.
C. sansabeanus vicinus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 232 (1920).
var. *infernalis*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 305 (1910) ♀. — N. Mexico.
var. *luteangulus*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 304 (1910) ♀ ♂. — Arizona, etc.
var. *maritima*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 305 (1910) ♀. — Californie.
var. *nitidiventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893) ♀. — Etats de l'O. de l'Union.
C. maculatus vicinus, var. *nitidiventris*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 304 (1910) ♀ ♂.
? *Formica tejonia*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 161 (1866) ♂; Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol 4, part. 2, p. 21 (1902).
var. *semitestacea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 672 (1893) ♀. — Californie
C. maculatus vicinus, var. *semitestaceus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 304 (1910) ♀.
var. *subrostrata*, Forel, Deutsche Ent Zeitschr. p. 620 (1914) ♀. — Californie.

16. *C. vafer*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 315 (1910) ♀ ☿. — Arizona.

5. Subgenus TANAEMYRMEX (Ashmead), Emery sensu latiore

Tanaemyrmex. Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).

Camponotus, subg. **Myrmoturba**. Forel (1912), p. 91; Emery (1920), p. 235.

Camponotus, subg. **Myrmogigas** (part.). Forel (1912), p. 91.
Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 259, 268; Emery (1920), p. 236, 255.
Camponotus, subg. **Myrmosericus** (part.). Forel (1912), p. 91; Forel (1914), p. 259, 268.
Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1912), p. 91; Forel (1914), p. 260, 268.
Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.
Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1914), p. 261, 269.
Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271.
Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 259, 266.
Camponotus, subg. **Myrmaphaenus** (part.). Emery (1920), p. 237, 256

Caractères. — *Ouvrière.* — Dimorphisme généralement très prononcé dans la forme de la tête et dans la taille; passage graduel entre les formes extrêmes.

Tête des grandes ouvrières ordinairement beaucoup plus large en arrière qu'en avant, tronquée ou échancrée au bord occipital. Celle des petites ouvrières, allongée et de formes très différentes :

α) à côtés sensiblement parallèles et à bord occipital ordinairement arrondi; le vertex dans cette forme n'est pas déprimé.

β) les côtés convergent plus ou moins sensiblement en arrière, à partir de la bouche ; le vertex est évidemment déprimé et les yeux sont plus ou moins éloignés du bord occipital.

γ) les caractères décrits dans la forme β s'accusent de plus en plus, la moitié postérieure de la tête, à partir des yeux, prend la forme d'un cône et le bord occipital disparaît, réduit au bord articulaire ; parfois l'extrémité postérieure de la tête s'allonge en un cou plus ou moins marqué, particulièrement quand l'arrière-tête n'est pas conique, mais ogivale (ex. *C. hildebrandti*, Forel, *cervicalis*, Roger, etc.).

Il y a du reste tous les intermédiaires entre ces formes de tête de l'ouvrière minima. Les espèces dont les ouvrières minima ont la tête du type β et γ ont les ouvrières moyennes plus ou moins du type α; celles dont les ouvrières minima sont du type γ ont les petites ♀ (non minima) du type β.

Epistome généralement caréné ; son bord antérieur pourvu d'un lobe plus ou moins saillant, carré ou arrondi, rarement échancré ou acuminé au milieu ; souvent ce lobe est arrondi chez les petites ouvrières et devient successivement carré chez les grandes ; la partie médiane, c'est-à-dire celle qui est limitée par les fossettes clypéales, n'est pas proéminente chez les grandes ouvrières, en sorte que, chez les ouvrières de toutes les tailles, l'épistome dans son ensemble (sans le lobe et y compris les parties latérales) a la forme d'un trapèze (1).

Arêtes frontales plus ou moins sigmoïdes ; insertion des antennes situées comme à l'ordinaire, pas loin de leur extrémité antérieure.

Mandibules à dents simples (généralement 6-7), la dent terminale plus longue que les autres, mais pas excessivement.

Dos du corselet jamais marginé, à profil arqué, épinotum rarement creusé en dos de selle.

Pétiole surmonté d'une écaille plus ou moins haute, rarement nodiforme, exceptionnellement une épine impaire la couronne (*C. hastifer*, Emery, *hoplites*, Emery).

Sculpture et vestiture variables ; chez quelques espèces d'Amérique, le gastre est revêtu d'une pubescence formant pelisse (ex. *C. chilensis*, Spin.). Poils des scapes et des tibias chez les espèces américaines jamais dressés, longs et abondants, excepté chez *C. cacicus*, Emery.

Femelle. — Structure de la tête semblable à celle de la grande ouvrière, mais pas de l'ouvrière maxima.

Mâle. — Tête plus ou moins allongée.

---

(1) Au contraire à ce qui se voit chez *Myrmophyma*, *Myrmamblys*, *Myrmaphaenus*, etc.

Antennes longues : scape dépassant l'occiput au moins de la moitié de sa longueur ; funicule composé d'articles plus ou moins allongés, le premier pas ou très peu plus gros que le suivant, pas du tout piriforme ; exceptionnellement les articles du funicule sont plus courts et le premier un peu piriforme (ex. *C. friedae*, Forel, *acvapimensis*, Mayr, *punctulatus*, Mayr).

Type. — *Formica longipes*, Gerstäcker.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre, excepté pour les pays du nord de la région polarctique (1).

J'ai réuni dans ce sous-genre la plupart des espèces des sous-genres *Myrmoturba* et *Dinomyrmex* de la classification de Forel (1914) et de la mienne (1920) (2). Il semble à première vue facile de différencier ces deux groupes qui ont pour représentants extrêmes : d'une part *C. solon*, Forel et *C. natalensis*, Fred. Smith, d'autre part *C. longipes*, Gerstäcker et *C. cervicalis*, Roger (je prends mes exemples dans la faune d'Afrique et de Madagascar). Mais il y a des transitions insensibles entre le type β de la tête des petites ouvrières (*Myrmoturba*) et le type γ (*Dinomyrmex* sensu lato), ce qui fait qu'on est parfois embarrassé dans la détermination du sous-genre. Forel classe en effet parmi ses *Myrmoturba* les *C. pompeius*, Forel et *festinus*, Fred. Smith, que je regarde comme *Dinomyrmex*. Et puis comment classer un *Camponotus* dont on ne connaît que la grande ouvrière ? Par exemple *C. perroti*, Forel et *C. haematocephalus*, Emery ? Chez certaines formes du groupe *C. maculatus*, F., espèce-type du sous-genre *Myrmoturba*, les ouvrières vraiment minima ont la tête si étroite en arrière que le bord occipital est réduit au bord articulaire, tout comme chez les espèces typiques du sous-genre *Dinomyrmex* (3). La réunion des deux sous-genres s'impose, sauf pour *C. gigas*, Latr. (type de *Dinomyrmex*) et *C. caesar*, Forel, pour lequel j'ai fondé le sous-genre *Myrmoxygenys*.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

1er Groupe chilensis-punctulatus.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α; espèces plus ou moins trapues, surtout les grandes ouvrières. Couleur généralement noire ou foncée, rarement claire ; quelques espèces ont le

---

(1) Ce sous-genre comprend une quantité considérable de formes de tous pays (sous-espèces, races et variétés), qui ont été accumulées sous le nom d'ensemble collectif de *C. maculatus* (successivement *sylvaticus* [jusqu'en 1886] et *rubripes* [jusqu'en 1891]), de sorte que cet ensemble est devenu peu à peu un véritable chaos. C'est pourquoi, j'ai essayé de démembrer de mon mieux cette monstrueuse surespèce, d'abord en séparant les formes américaines d'avec celles de l'Ancien Monde et de l'Océanie, ensuite en groupant un certain nombre de formes voisines, de façon à constituer des espèces naturelles autant que possible. Dans ma tentative je crois avoir obtenu l'assentiment de la plupart des myrmécologistes et la collaboration de mon collègue Santschi qui a étudié avec fruit les formes américaines.

Il n'est pas sans intérêt de savoir comment ce groupe immense de noms s'est successivement formé.

Le premier travail dans lequel cette tendance a été affirmée est celui de Mayr sur les Fourmis du voyage de Fedtschenko au Turkestan (1877) ; mais je pense que l'auteur de ce travail a été influencé par l'exemple de Forel qui, dans ses Fourmis de la Suisse (1874), avait réuni plusieurs espèces des genres *Formica*, *Lasius*, *Myrmica*, etc., les regardant comme races d'une seule et même espèce.

Forel, dans ses Etudes myrmécologiques en 1879 et 1886, va encore plus loin que Mayr dans la réunion des espèces, mais les espèces abolies conservent le titre de races (ou sous-espèces), et ne sont pas abaissées au rang de variétés. C'est là un mérite de Forel, et ce mérite est grand à mon avis, d'avoir introduit le trinominalisme dans la nomenclature myrmécologique. Mayr n'a suivi son exemple que longtemps après.

Dans ses anciens travaux, Forel a cru reconnaître des formes de transition nombreuses entre deux ou trois races : c'est ce qu'il a exprimé par les noms de var. *maculato-cognatus*, *sylvatico-maculatus*, *cognato-maculato-dichrous*, etc., formes souvent mal définies, ou simples « nomina nuda ». Je n'ai tenu compte dans ma liste que d'une partie de ces noms.

(2) En conséquence de la limitation du sous-genre *Dinomyrmex* à son acception originale et de la réunion de *Myrmoturba* et de *Dinomyrmex*, celui-ci dans l'acception de Forel, j'ai été obligé, par des raisons de priorité, d'adopter pour le sous-genre le nom de *Tanaemyrmex*, Ashmead.

(3) J'ai figuré au même grossissement les têtes de quatre ouvrières de *C. hova radamae*, Forel, représentant quatre phases du polymorphisme de cette sous-espèce : maxima, medio-parva, parva, minima (**Pl. 3, Fig. 1, 1a-c**). Les trois petites formes représentent, dans une seule espèce, les types α, β et γ que j'ai désignés plus haut. La tête, fig. 1c, peut être regardée comme représentant du pur type *Dinomyrmex*, dans l'acception de Forel.

gastre couvert de pubescence plus ou moins dense. Transition plus ou moins marquée à *Camponotus* et à *Myrmaphaenus*.

17. *C. bocki*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 12 (1907) ♀ ♂. — Bolivie.
 C. (*Camponotus*) *bocki*, Forel (1914).

18. *C. brucki*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 69 (1912) ♀ ☿ ♂. — Argentine N. 4000 m.
 C. (*Myrmoturba*) *bruchi*, Forel (1914).
 subsp. *lysistrata*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 87, p. 56 (1919) ♀ ☿. — Andes argentines 4500 m.
 subsp. *titicacensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 19 (1920) ♀. — Lac Titicaca.

19. *C. chilensis* (Spinola), Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 237 (1851) ♀ ☿ (*Formica*). — Chili.
 C. chilensis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 389 (1863).
 C. (*Myrmosericus*) *chilensis*, Forel (1914).
 C. (*Myrmoturba*) *chilensis*, Emery (1920).
 var. ? *ovaticeps* (Spinola), Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 238 (1851) ♀ (*Formica ovaticeps*). — Valdivia.
 C. ovaticeps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 400 (1863).
 C. chilensis, var. *ovaticeps*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 214 (1895).

20. *C. deletangi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 105 (1922) ♀. — Bolivie.

21. *C. distinguendus* (Spinola), Hist. fis. Chile, Zool. Vol. 6, p. 235 (1851) ♀ ☿ ♂ (*Formica*). — Chili.
 C. distinguendus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 398 (1863); Vol. 36, p. 364 (1886).
 C. (*Myrmosericus*) *distinguendus*, Forel (1914).
 C. (*Myrmoturba*) *distinguendus*, Emery (1920).
 var. *morosa* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 50 (1858) ♀ (*Formica morosa*). — Chili.
 C. morosus, Mayr, Reise Novara Formicid. p. 32 (1863) ♀.
 C. rubripes morosus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 160 (1886) ☿.
 C. distinguendus, var. *morosa*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol 4, p. 214 (1895).
 var. *tenuipubescens*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 242 (1916). — Chili.
 C. distinguendus, var. *denudata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 191 (1905) ♀ (nom. praeocc.).
 subsp. *santacruziana*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 191 (1905) ♀ (*distinguendus*, var.). — Patagonie.
 C. distinguendus santacruzianus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920).

22. *C. koseritzi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 36 (1887) ♀ (*punctulatus*, subsp.). — Brésil : Rio Grande do Sul.
 C. koseritzi, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 63, 68 (1902-1903).

23. *C. punctulatus* (part.), Mayr, Annuar. Soc. Nat. Modena, Vol. 3, p. 161 (1868) ♀ ☿. — Argentine, Sud du Brésil.
 C. tenuiscapus punctulatus, Emery, Bull. Soc Ent. Ital. Vol. 19, p. 365 (1887) ♀.
 C. punctulatus, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 375 (1894); Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 70, fig. 4 (1902-1903) ♀.
 C. (*Myrmoturba*) *punctulatus*, Forel (1914).
 C. (*Myrmoturba*) *punctulatus* (part.), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920) ♀.
 var. *chubutensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 248 (1913) ♀. — Argentine : Chubut.
 var. *hispida*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 190 (1905) ♀ — Paraguay.
 var. *pergandei*, n. nom.
 C. punctulatus, var. *ruficornis*, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 5, p. 864 (Décembre 1895) ♀, nec Emery (Septembre 1895) — Mexique.
 subsp. *andigena*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 71 (1902-1903) ♀. — Pérou, Bolivie
 var. *nigriscapa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922) ♀. — Argentine : Tucuman 2000 m.
 subsp. *hybrida*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 69 (1901) ♀ ☿. — Brésil.
 var. *wittei*, Forel. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 363 (1915) ♀. — Argentine : Olavaria.
 subsp. *imberbis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 190 (1905) ♀ ☿. — Argentine.
 var. *cruenta*, Emery, ibidem, Vol. 37, p. 190 nota (1905) ♀. — Argentine : Mendoza.
 C. punctulatus cruentus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922).
 C. punctulatus minutior, var. *mediorufa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913) ♀.
 C. punctulatus (part.), Mayr, loc. cit. (1868).
 subsp. *lilii*, Forel, Verh. Zool -bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 402 (1908) ♀. — Brésil : S. Paulo.

subsp. *lizeri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922) ♀. — Bolivie : Rio Iturbe.

subsp. *minutior*, Forel, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 173 (1886) ♀ ☿. — Argentine, Brésil Sud.
C. *tenuiscapus minutior*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 366 (1887).
C. *minutior*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 71, fig. 5 (1902-1903) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *punctulatus minutior*, Forel (1914); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 104 (1922).
C. *punctulatus* (part.), Mayr, loc. cit. (1868).
C. *punctulatus* (*forma typica*), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920) ♀.

subsp. *termitaria*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 70 (1902-1903) ♀ ☿. — Brésil : Rio Grande do Sul.
C. *punctulatus termitarius*, Emery, in Wasmann, Allg. Zeitschr. Ent. Vol. 7, p. 297 nota; Emery, in Wasmann, Gesellschaftsleben d. Ameisen, Vol. 1, p. 362 nota, pl. 7, fig. 1-8 (1915) ♀ ☿ ♂.

var. *heliades*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. S. Nat. Vol. 54, p. 377 (1922) ♀. — Argentine : Catamarca [2500 m.

var. *leucozona*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 273 (1923) ♀. — Minas Geraes.

24. C. *ruficornis*, Emery, Actes Soc. Sc. Chili, Vol. 4, p. 214; Vol. 5, p. 18 (1895) ♀ (*chilensis*, var.). — Chili.
C. *ruficornis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 69 (1903) ♀.

25. C. *spinolae*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 144 (1863) ♀. — Chili.
C. (*Myrmosericus*) *spinolae*, Forel (1914).

26. C. *tenuiscapus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 143 (1863) ♀. — Argentine, Brésil S.
C. *tenuiscapus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol, 19, p. 365 (1887) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *tenuiscapus*, Forel (1914).

2me Groupe picipes-fumidus (1).

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α. Espèces pas trapues. Couleur variable, rarement d'un jaune uniforme. Chez quelques espèces la pubescence des tibias est plus ou moins détachée (passage à *Myrmothrix*).

27. C. *apostolus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 369 (1901) ♀ ☿. — Costa Rica.
C. (*Myrmamblys*) *apostolus*, Forel (1914).

28. C. *balzani*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 166 (1894) ♀. — Bolivie.
C. (*Myrmothrix*) *balzani*, Forel (1914).

29. C. *bonariensis*, Mayr, Annuar. Soc. Natural. Modena, Vol. 3, p. 161 (1868) ♀. — Argentine.
C. *maculatus bonariensis*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 223 (1893).
C. (*Myrmoturba*) *bonariensis*, Forel (1914).

var. *tucumana*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀. — Argentine : Tucuman et Catamarca.
C. *bonariensis*, var. *tucumana*, Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, p. 261 (1922) ☿ ♂.

subsp. *carolinus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 458 (1916 (*maculatus*, st.) — Argentine.
C. *maculatus luteolus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 189 (1905) ♀, nom. praeocc.
C. *bonariensis luteolus*, Emery (1920).

subsp. *garbei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀. — Brésil : Parana.

subsp. *parvula*, Emery, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 167 (1894) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Brésil : Sta Catharina.
C. *bonariensis parvulus*, Emery (1920).

var. *deductrix*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 248 (1914) ♀ (C. [*Myrmoturba*] *maculatus parvulus*, var.). — Buenos-Aires.

var. *naevia*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 73 (1912) ♀. — Rio-Janeiro.

var. *opica*, Forel, Deutsche Ent Zeitschr. p. 311 (1911) ♀. — São Paulo.

subsp. *weiseri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 102 (1922) ♀ ☿ ♂. — Argentine : Jujuy.

30. C. *borellii*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 2 (1894) ♀. — Argentine.

var. *saltensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p 248 (1913) ♀. — Argentine : Salta.
(C. [*Myrmoturba*] *maculatus borellii*, var.).

31. C. *cillae*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 74 (1912) ♀. — Brésil : São Paulo.
C. (*Myrmoturba*) *cillae*, Forel (1914).

---

(1) Les espèces de ce groupe et du groupe suivant ont été classées en me servant du récent travail de Santschi sur les *Camponotus* néotropicaux (Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 97 et suiv. (1922).

32. C. *conspicuus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 48 (1858) ☿ (*Formica conspicua*). — Jamaïque.
C. *conspicuus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 356 (1886).
C. (*Myrmoturba*) *conspicuus*, Forel (1914); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 462, fig. 1 a, b (1917) ♀ ☿ ♂.
subsp. *fuscocinctus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital Vol. 19, p. 364 (1887) ♀ (*rubripes*, subsp.). — Brésil : Rio Grande do Sul.
C. *maculatus fuscocinctus*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 232 (1893).
C. *picipes fuscocinctus*, Emery (1920),
C. *conspicuus fuscocinctus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
subsp. C. *inaequalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 147 (1863) ♀ ☿ (C. *inaequalis*). — Cuba.
C. *inaequalis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1903).
C. *landolti zonatus*, var. *eburneus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 117 (1905) ♀ ☿.
C. (*Myrmoturba*) *conspicuus inaequalis*, Forel (1914).
subsp. *sharpei*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 335 (1893) ♀ ☿ ♂ (C. *sharpei*). — Ile St Vincent, Mexique.
C. *abdominalis sharpei*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 133 (1900).
C. *conspicuus sharpei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
? subsp. *tortuganus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 336 (1895) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Floride : Iles Tortugas.
C. *maculatus tortuganus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 310, (1910) ♀ ♂.
C. *picipes tortuganus*, Emery (1920).
subsp. *williamsi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 442 (1916) ♀. — Guadeloupe.
subsp. *zonata*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894) ♀ ☿ (*extensus*, subsp.). — Costa-Rica.
C. *conspicuus*, var. *zonatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 171 (1902).
C. *inaequalis*, var. *zonatus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1913).
C. *conspicuus zonatus* Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
C. (*Myrmoturba*) *conspicuus zonatus*, Forel (1914).
C. *sexguttatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 56 (1890).

33. C. *coruscus* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 30 (1862) ♀ (*Formica*). — Amér. centr., Colombie.
C. *coruscus*, Mayr, Sitzber. Akad. Sc. Wien, Vol. 61, p. 373 (1870) ♀.
C. (*Myrmothrix*) *coruscus*, Forel (1914).
C. (*Myrmaphaenus*) *coruscus*, Emery (1920).
var. *fulgens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 345 (1884) ♀. — Guatémala.

34. C. *fasciatellus*, Dalla Torre, Wien. Ent. Zeit. Vol. 11, p. 91 (1892). — Colombie.
C. (*Myrmosericus*) *fasciatellus*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys* ?) *fasciatellus*, Emery (1920).
C. *fasciatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374, 379 (1870) ♀ (nec Mayr 1867).

35. C. *flavescens* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 353 (1793) ♀ (*Formica*). — Cayenne.
Formica flavescens, Latreille, Fourmis, p. 111, pl. 3, fig. 15 (1802) ; Fabricius, Syst. Piez. p. 399 (1804) ♀.
C. *flavescens*, Roger, Verz. Form. p. 4 (1863).

36. C. *fumidus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7. p. 151 (1863) ♀. — Vénézuéla.
C. (*Myrmoturba*) *fumidus*, Forel (1914).
var. *festinata* (Buckey), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 164 (1866) ♀ ☿ (*Formica*). — Texas, Colorado, Mexique.
C. *festinatus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 231 (1893).
C. *fumidus*, var. *festinatus*, Wheeler, Trans. Tex. Acad. Sc. Vol. 4 (2), p. 22 (1902) ; Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 312 (1910) ♀ ☿ ♂.
C. *fumidus*, var. *pubicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 670 (1893) ♀.
var. *fragilis*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 4, p. 26 (1893) ♀ (*Camp. fr.*). — Basse Californie.
C. *fumidus*, var. *fragilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 336 (1894) ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 315 (1910) ♀.
var. *illita*, Wheeler & Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 33, p. 51, fig. 22 (1914). — Haïti.
C. *fumidus*. var. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 670 (1893) ♀.
var. *imbecilla*, Wheeler & Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 33, p. 52 (1914) ♀. — Haïti.
var. *spurca*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 315 (1910) ♀ ☿ ♂. — Texas, Arizona.

subsp. *dominicensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 32, p. 244 (1913) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Dominique.
 C fumidus dominicensis Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
subsp. *fraterculus*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 50, fig. 21 (1914) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Haïti.
subsp. *haytiana*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol 33, p. 48, fig. 20 (1914) ♀. — Haïti.
 C. fumidus haytianus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
subsp. *lucayana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol 21, p. 113, fig. (1905) ♀ ☿ (*maculatus*, subsp.). — Bahamas
 C. fumidus lucayanus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. 62, p. 101 (1922)
 var. *tephronotus*, Wheeler, Bull. Ann. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 114 (1905) ♀ ☿ ♂. — Bahamas.
subsp. *soulouquei*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 68 (1901) ♀ ☿ (*maculatus*, subsp.). — Haïti.
 C. picipes soulouquei, Emery (1920).
subsp. *toltecus*, Forel, Biol. Centr. Am. Hym. Vol. 3, p. 135 (1900) ♀ ☿ (*maculatus*, subsp.). — Mexique.
 C. picipes toltecus, Emery (1920).
subsp. *vittata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904) ♀ (*melanoticus*, var.). — Brésil : Ceara.
 C. fumidus vittatus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol, 62, p. 101 (1922).

37. *C. goeldii*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 43, pl. 2, fig. 5 (1894) ♀. — Rio-Janeiro.
 C. (Myrmoturba) goeldii, Forel (1914).

38. *C. holzi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 134 (1921) ♀. — Quito.

39. *C. larvigerus*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 52, fig. 23 (1914) ♀. — Haïti.

40. *C. lutzi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 169 (1905) ♀ ☿. — Brésil : São Paulo.
 C (Myrmothrix) lutzi, Forel (1914).

41. *C. melanocephalus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 144 (1863) ♀. — Vénézuéla.
 C. (Myrmothrix) melanocephalus, Forel (1914).

42. *C. melanoticus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 167 (1894) ♀ (*sexguttatus*, var.). — Brésil, Bolivie, Paraguay.
 C. extensus melanoticus, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894).
 C. melanoticus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 48 (1904).
 C (Myrmoturba) melanoticus, Forel (1914); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
subsp. *flavopubens*, Forel, ibidem, Vol. 45, p. 135 (1901) ♀ (*maculatus simillimus*, var.). — Mexique.
subsp. *publicola*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 71 (1912) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Rio-Janeiro.
 C. picipes publicola, Emery (1920).
 C. melanoticus publicola, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
subsp. *valerius*, Santschi, ibidem, Vol. 62, p. 99, fig. 1, A (1922) ♀. — Rio Grande do Sul.

43. *C. minozzii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 21 (1920) ♀ (*Myrmoturba*). — Pérou.

44. *C. nitens*, Mayr. Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374, 378 (1870) ♀ ☿. — Colombie.
 C. (Camponotus) nitens, Forel (1914).
 C. (Myrmoturba) nitens, Emery (1920).
 var. *fuhrmanni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 135 (1921) ♀. — Bogota.

45. *C. picipes* (Olivier), Encycl. Méthod. Insect. Vol. 6, p. 501 (1791) ♀ (*Formica*). — Cayenne, Brésil, Mexique.
 Formica picipes, Latreille, Fourmis, p. 107, pl. 3, fig. 16, pl. 2, fig. 7 (1802) ♀ ☿.
 C. picipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 657 (1862) ♀.
 C. sylvaticus picipes, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 68 (1879) ♀ ☿ ♂.
 C. maculatus picipes, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 247 (1893).
 C. (Myrmoturba) picipes, Forel (1914).
 var. *pilosula*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 135 (1901) ♀. — Mexique : Cuernavaca.
 var. *pudorosus*, Wheeler, Journ, N. York Ent. Soc. Vol, 22, p. 57 (1914) ♀ ☿ ♂. — Mexique : Hidalgo.
subsp. *guatemalensis*, Forel, Bull. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 346 (1884) ♀ (*sylvaticus*, subsp.). — Guatémala.
 C. maculalus guatemalensis, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 233 (1893).
 C picipes guatemalensis, Emery (1920); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).

var. *scheffleri*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol, 58, p. 407 (1908) ♀ ♂ (*maculatus guatemalensis*, var.). — Brésil : São Paulo.

? subsp. *jamaicensis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 465, fig. 2 (1917) ♀ ♂ (*maculatus*, subsp.). — Jamaïque.
C. picipes jamaicensis, Emery (1920).

subsp. *jason*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 70 (1912) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Bolivie.
C. picipes jason, Emery (1920); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).

subsp. *plombyi*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 47, fig 19 (1914) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Haïti.
C. picipes plombyi, Emery (1920); Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).

? subsp. *spengleri*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 406 (1908) ♀ (*maculatus*, subsp). — Brésil : São Paulo.
C. picipes spengleri, Emery (1920).

46. *C. ramulorum*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 114, fig. (1905) ♀ ☿ ♂ (*inaequalis*. var.). — Bahamas, Cuba.
C. ramulorum, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol 54, p. 503 (1913).

var *marcida*, Wheeler, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 116 (1905) ♀ ☿ ♂ (*inaequalis*, var.). — Bahamas.

var. *mestrei*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 503 (1913 ♀. — Cuba.

47. *C. rapax* (Fabricius), Syst. Piez. p. 398 (1804) ♀ (*Formica*). — Brésil.
C. rapax, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 281 (1862) ♀.
C. (Myrmothrix) rapax, Forel (1914); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 476, pl. 5, fig. 38 (1916) ♀.
C. (Myrmaphaenus) rapax, Emery (1920).

48. *C. santosi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 408 (1908) ♀. — Cuba.
C. (Myrmoturba) santosi, Forel (1914).

subsp. *pazosi*, Santschi, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 62, p 101 (1922) ♀. — Cuba.

49. *C. socius*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 140 (1863) ♀ ☿. — Brésil, Floride.
C. socius, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 74 (1879 ♀ ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 422 (1886) ☿ ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 319 (1910) ♀ ☿ ♂.
C (Myrmothrix) socius, Forel (1914).

50. *C. tepicanus*, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 5, p. 865 (1896) ♀. — Mexique.
C. (Myrmoturba) tepicanus, Forel (1914).

51. *C. simillimus* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 30 (1862) ♀ (*Formica simillima*). — Brésil, Colombie.
C. simillimus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374 (1870) ♀ ; Santschi, Am. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).
C. sylvaticus, var. *simillimus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 23 (1880).
C. rubripes simillimus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 152 (1886).
C. maculatus simillimus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 253 (1893).
C. picipes simillimus, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 233 (1920).

subsp. *atratior*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 98, fig. 1, B. C. D. (1922) ♀. — Brésil : S. Paulo.

subsp. *impatibilis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 135 (1900) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Costa Rica.
C. picipes impatibilis, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 233 (1920).

subsp. *indianus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 68 (1879) ♀ ☿ (*sylvaticus*, subsp). — Colombie.
C. maculatus indianus, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 134 (1900).
C. picipes indianus, Emery (1920).

subsp. *riograndensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887) ♀ ☿ ♂ (*rubripes*, subsp.). — Brésil : Rio Grande do Sul.
C. maculatus riograndensis, Emery, in Dalla Torre, Cat Hym. Vol. 7, p. 250 (1893).
C. picipes riograndensis, Emery (1920).
C. simillimus riograndensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).

52. *C. substitutus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894). — Depuis l'Amérique centr. jusqu'au Paraguay.
Formica sexguttata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 41 (1858) ♀ ☿ (nec Fabricius).

C. sexguttatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 656 (1863) ♀ ☿; Reise Novara, Formicid. p. 28 (1865) ♀ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 71 (1879) ♀ ☿.
C. sylvaticus, var. *sexguttatus*, Mayr. Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 23 (1880).
C. fumidus substitutus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922).

var. *colorata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904) ♀. — Colombie.
var. *multipilis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 24, p. 10 (1907) ♀ ☿ ♂ — Patagonie.
var. *pullula*, Santschi, An. Soc. Cient. Argentina, Vol. 94, p. 262 (1922) ♀. — Argentine : Cordoba.
subsp. *hagmanni*, Forel, in litt. — Amazonas.
C. fumidus hagensi (err. pour *hagmanni*), Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 101 (1922) sine descr. (1).

3me Groupe landolti-agra.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type β ou γ ; espèces moyennes, grandes ou très grandes ; élancées ou très élancées, surtout les petites ouvrières ; pattes pas poilues. Comprend entre autres les espèces américaines du s. g. *Dinomyrmex* de Forel.

53. *C. agra* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 47 (1858) ♀ (*Formica*) (**Pl. 3, Fig. 2**). — Bassin de l'Amazone, Colombie.
C. agra, Roger, Verz. Formicid. p. 5 (1863) ; Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 137 (1900) ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 77, fig. 14 (1903) ♀ ☿.
C. (*Myrmogigas*) *agra*, Forel (1912).
C. (*Dinomyrmex*) *agra*, Forel (1914).

54. *C. albicoxis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 136 (1900) ♀ (*landolti*, subsp.). — Costa-Rica.

55. *C. amoris*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 51 (1904) ♀. — Brésil : Amazonas.
C. (*Dinomyrmex*) *amoris*, Forel (1914).

56. *C. diversipalpus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922) ♀ (*Dinomyrmex*). — Brésil : Rio Grande do Sul.

57. *C. egregius* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 45 (1858) ♀ (*Formica egregia*). — Brésil.
C. egregius, Roger, Verz. Formicid. p. 3, 44 (1863) ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 166 (1866) ♀ ☿; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20. p. 22 (1891) ♀ ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 76 (1903).
C. angusticollis egregius, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 229 (1893).
C. (*Myrmogigas*) *egregius*, Forel (1912).
C. (*Dinomyrmex*) *egregius*, Forel (1914).

58. *C. haematocephalus*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 78 (1903) ♀ (2). — Brésil : Pará.
C. (*Myrmoturba*) *haematocephalus*, Forel (1914).

59. *C. indicatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 100 (1922) ♀ (*fumidus*, subsp.). — Guyane fr.

60. *C. landolti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 71 (1879) ♀ (*sexguttatus*, subsp.). — Colombie.
C. sexguttatus landolti, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 168 (1886) ♀.
C. extensus landolti, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187 (1894).
C. (*Myrmoturba*) *landolti*, Forel (1914).

61. *C. lespesi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 169 (1886) ♀. — De l'Amérique centrale au Brésil.
C. lespesi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 513 (1887) ♀ ☿ ♂.
C. (*Dinomyrmex*) *lespesi*, Forel (1914).
subsp. *melancholica*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 2 (1894) ♀. — Brésil, Paraguay.

---

(1) Je n'eusse pas mentionné cette forme inédite, si Santschi ne l'eût pas comparée à une autre forme (*An. Soc. Cient. Argentina*, Vol. 94, p. 262 [1922]).

(2) Je classe avec doute cette espèce dans ce groupe, vu qu'on ne connaît pas la petite ouvrière.

62. *C. macrochaeta*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 78 (1903) ☿. — Brésil : Pará.
C. (*Dinomyrmex*) *macrochaeta*, Forel (1914).

63. *C. nepos*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 75 (1912) ☿. — Brésil : Rio-Janeiro.
C. (*Myrmoturba*) *nepos*, Forel (1914).

64. *C. obreptivus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 137 (1900) ☿. — Costa-Rica.
C. (*Dinomyrmex*) *obreptivus*, Forel (1914).

65. *C. pullatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 484 (1866) ☿. — Mexique.
C. (*Myrmothrix*) *pullatus*, Forel (1914).

66. *C. silvicola*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 174 (1902) ☿. — Colombie.
C. (*Myrmoturba*) *silvicola*, Forel (1914).

67. *C. testaceus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 187, p. 3 (1894) ☿ (*extensus*, subsp.). — Brésil : Pará.

68. *C. zenon*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 72 (1912) ☿ (*maculatus*, subsp.). — Brésil : Sta Catharina.
C. picipes zenon, Emery (1920).
var. *criton*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 73 (1912) ☿. — Brésil : Rio Grande do Sul.

4me Groupe cacicus.

Caractères. — Comme le groupe précédent, mais membres pourvus de poils dressés.

69. *C. cacicus*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 76 (1903) ☿. — Pérou, Pará, Guyanne.
C. (*Myrmogigas*) *cacicus*, Forel (1912).
C. (*Dinomyrmex*) *cacicus*, Forel (1914); Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 180 (1920) ♀.

ESPÈCES OU SOUS-ESPÈCES D'AMÉRIQUE DE GROUPE DOUTEUX

70. *C. abunanus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 475, pl. 6, fig. 44 (1916) ☿ (*maculatus*, subsp.). — Brésil : Porto Velho.
C. picipes abunanus, Emery (1920).

71. *C. fryi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 474, pl. 6, fig. 52 (1916) ☿ (*maculatus*, subsp.). — Brésil : Rio Madeira.

ESPÈCES DE L'ANCIEN CONTINENT ET DE L'AUSTRALIE

5me Groupe maculatus=gouldi.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type β ou γ. Fourmis moyennes, grandes ou très grandes. Espèces d'Afrique et de Madagascar; comprend le type du s. g. (*C. longipes*, Gerst.), *Dinomyrmex* (part.) et *Myrmoturba* (part.), Forel.

72. *C. aequatorialis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 135 (1863) ☿. — Gabon.
C. (*Dinomyrmex*) *aequatorialis*, Forel (1914).
subsp. *kohli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 349 (1915) ☿. — Congo.

73. *C. brevicollis*, Stitz, Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1910-11, Vol. 1, p. 401, fig. 14 (1916) ☿. — Congo fr.

74. *C. caffer*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 47, pl. 2, fig. 25, 26 (1895) ☿. — Transvaal.
C. (*Myrmoturba*) *caffer*, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 650 (1922) ☿.
C (*Dinomyrmex*) *caffer*, Emery (1920).

75. *C. cervicalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 134 (1863) ☿. — Madagascar.
C. cervicalis, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 19, pl. 1, fig. 3 (1891) ☿ ♀ ♂.
C. (*Dinomyrmex*) *cervicalis*, Forel (1914).
var. *gaullei*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 128 (1911) ☿. — Baie d'Antongil.

76. *C. crawleyi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 24, fig. VI, 2 (1920) ☿ (*Dinomyrmex*). Cameroun.

77. *C. donisthorpei*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 23, fig. VI, 1 (1920) ☿ (*Dinomyrmex*). Cameroun.

78. *C. dufouri*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 14, 16, pl. 1, fig. 2 (1891) ☿ ♀. Madagascar.
C. dufouri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 244, 488 (1895) ♀ ♂.
C. (Dinomyrmex) dufouri, Forel (1914).
var. *imerinensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 18 (1891) ☿ ♀. Imerina.

79. *C. gouldi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 115 (1879) ☿. Madagascar.
C. egregius gouldi, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ☿; Forel, in Grandidier, Hist Nat. Madagascar, Vol 20 (2), p. 22 (1891) ☿.
C. gouldi, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 201 (1887) ☿; Forel, in Voeltzkow, Reise Ost Afr. Vol. 2, p. 90 (1907) ♂.
C. (Myrmogigas) gouldi, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) gouldi, Forel (1914).

80. *C. guttatus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 498 (1899) ☿ ♀ (*maculatus*, subsp.). Cameroun.
C. (Myrmoturba) maculatus guttatus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 670 (1913) ♂.
C. guttatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9 (1920) ☿.
subsp. *traegaordhi*, Santschi, Medd. Goteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 38 (1914) ☿ ♀ ♂ (*maculatus*, subsp.). Natal, Zululand.
C. maculatus traegaordhi, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 627 (1922 ☿ ♀ ♂.
C. guttatus, var. *traegaordhi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
var. *minuscula*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 44 (1914) ☿ ♀ (*maculatus*, subsp.). Afrique or.
C. maculatus minusculus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 282, fig. 15b (1915) ☿.
C. guttatus, var. *minuscula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
var. *muger*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 250 (1914) ♁. Natal.
C. maculatus traegaordhi, var. *muger*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 628 (1922) ☿.

81. *C. hildebrandti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 161 (1886) ☿. Madagascar : Imerina.
C. hildebrandti, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 14, pl. 1, fig. 1, pl. 3, fig. 1 (1891) ☿ ♀.
C. (Dinomyrmex) hildebrandti, Forel (1914).
subsp. *dichromothrix*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 25 (1920) ☿. Baie d'Antongil.
C. hildebrandti, Emery, ibidem, Vol. 31, p. 290 (1899).

82. *C. hova*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 150 (1866) ☿ (*maculatus*, var.). Madagascar.
C. maculatus hova, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 35, pl. 1, fig. 5 (1891) ☿ ♀.
C. hova, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 9, fig. I, 6 (1920) ☿.
var. *hova-hovoides*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 232 (1892) ☿ ♀ ♂. Madagascar.
var. *hovoides*, Forel, ibidem, Vol. 20 (2), p. 33 (1891) ☿ ♀ ♂ (*radamae*, var.). Madagascar.
C. hova, var. *hovoides*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132, fig. 3f (1911) ☿.
var. *luteola*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 202 (1897) ☿. Madagascar.
C. maculatus hova, var. *luteolus* Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132, fig. 3g (1911) ☿.
var. *mixtella*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 23 (1891) ☿ (*radamae*, var.). Madagascar, Aldabra.
C. maculatus radamae, var. *mixtella*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, part. 2, p. 165 (1912) ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 628 (1922) ☿.
var. *obscurata*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost. Afr. Vol. 2, p. 87 (1907) ☿ ♂ (*radamae*, var.). Madagascar S. O.
C. maculatus hova, var. *obscurior*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132 (1911) ☿; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5 (1920).

subsp. *boivini*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 34, 213 (1891) ☿ ♀ ♂ (*maculatus*, subsp.). — Madagascar, Séchelles, Iles Chagos.

subsp. *fairmairei*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 130, fig. 3be (1911) ☿ (*maculatus*, subsp.). — Madagascar.

subsp. *fulva*, Emery, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 72 (1894) ☿ ♀ (*maculatus*, subsp.). — Séchelles, Iles Chagos.

var. *fulvo-octonotata*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 12, part. 1, p. 93 (1907). — Séchelles.

var. *octonotata*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 202 (1907) ☿ ♀. — Séchelles.

C. maculatus fulvus, var. *octonotata*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, part. 2, p. 165 (1912) ♂.

subsp. *maculatoides*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p 200 (1897) ☿ (*maculatus hova*, var.). — Madagascar.

C. hova maculatoides, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).

C. maculatus strangulatus, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 129, fig. 3, c (1911) ☿ ♀.

subsp. *pictiventris*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 16, p. 28 (1901) ☿ (*maculatus*, subsp.). — Colonie du Cap.

C. maculatus pictiventris, Arnold, Ann. Afr. Mus. Vol. 14, p. 629, pl. 9, fig. 153 (1922) ☿.

C. hova pictiventris, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920)

var. *immaculifrons*, Santschi, Bull. Soc. Vaud Sc. Nat. Vol. 52, p. 349 (1919) ☿. — Colonie du Cap.

var. *octomaculata*, Forel, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 54, p. 452 (1910) ☿. — Natal.

C. maculatus pictiventris, var. *octomaculata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 630 (1922) ☿.

subsp. *radamae*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 31, pl. 1, fig. 4 (1891) ☿ (*maculatus*, subsp.) (**Pl. 3, Fig. 1, 1 a-c**). — Madagascar.

C. maculatus radamae, Santschi, Rev. Suisse, Zool. Vol. 19, p. 137, fig. 3 d (1911) ☿.

C. hova radamae, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).

var. *becki*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc Nat. Vol. 50, p. 251 (1914) ☿. — Madagascar.

83. *C. immigrans*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 436 (1913) ☿ ♀ ♂ (*Myrmothrix*). — Cameroun.

C. (*Dinomyrmex*) *immigrans*, Santschi, ibidem, Vol. 61, p. 312 (1921) ☿.

84. *C. langi*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 241, fig. 62 (1922) ☿ ♀ ♂ (subg. *Dinomyrmex*). — Congo belge.

85. *C. longipes*, Gerstäcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 262 (1858) ☿ (*Formica*). — Afrique or.

Formica longipes, Gerstäcker, in Peters, Reise Mossambique, Zool. Vol. 5, p. 509, pl. 32, fig. 7 (1862) ☿.

C. longipes, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost-Afr. Gliederthiere, p. 343 (1873) ☿; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 164 (1886) ☿; Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 91 (1907) ♂.

Tanaemyrmex longipes, Ashmead, Canad. Ent. p. 384 (1905).

C. (*Myrmogigas*) *longipes*, Forel (1912).

C. (*Dinomyrmex*) *longipes*, Forel (1914).

86. *C. maculatus* (Fabricius), Spec. Insect. Vol. 1, p. 491 (1781) ☿ (*Formica*) (1). — Afrique tropicale occidentale.

Formica maculata, Latreille, Fourmis, p. 283 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 403 (1804); Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 28 (1858) ☿.

C. maculatus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 12, p. 654 (1862) ☿ ♀ ♂; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 29 (1891) ☿ ♀ ♂.

C. sylvaticus, var. *maculatus*, Mayr, in Fedtschenko, Turkestan Formic. p 2 (1877).

C. sylvaticus maculatus (part), Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc Nat. Vol. 16, p. 64 (1879).

C. rubripes maculatus (part), Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 143 (1886).

C. (*Myrmoturba*) *maculatus*, Forel (1912).

---

(1) Le type et ses formes, jusqu'à subsp. *schereri*, For., ont les tibias garnis, à leur tranche inférieure, d'aiguillons plus ou moins nombreux. Celles qui suivent jusqu'à subsp. *radamoides*, For. (et ses var.), en sont dépourvues ou n'en ont qu'un ou deux à l'extrémité. Les quatre dernières sous-espèces ne me sont pas suffisamment connues et n'appartiennent peut-être pas même à l'espèce.

C. maculatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 79 (1915); Donisthorpe, Entom. Record, Vol. 27, p 221 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 9, 12 (1920) ♀.

? *C.* (*Myrmoturba*) *maculatus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 621, pl. 9, fig. 149, 149 a, 150 (1922) ♀ ☿ ♂ (1).

var. *cluisoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 354 (1913) ♀. Afrique or. angl

var. *conakryensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 13 (1920) ♀. Guinée fr.

C. maculatus melanocnemis, var. *lohieri*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 379 (1914) nec Ann. Soc. Ent. Belg. (1913).

var. *erythraea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, 14 (1920) ♀. Erythrée.

C. maculatus, var. *lohieri*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 10, p. 24 (1915) nec Santschi.

var. *flavominor*, Santschi, Mém. Soc. Portug. Sc. Nat. Fourmis St Thomé, p. (4) nota (1920) ♀ (*melanocnemis*, var.). Haut Dahomey.

var. *lohieri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 313 (1913 (*melanocnemis*, var.). Côte d'Ivoire.

C. maculatus, var. *lohieri*, Emery, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 5, fig. I (1920) ♀.

var. *melanocnemis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 368 (1908) ♀. Afrique tropicale occid.

C. maculatus melanocnemis, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 278, fig. 14 d (1915) ♀.

var. *schultzei*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 29, p. 179 (1912) ♀. Uganda.

C. melanocnemis, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 250 (1914) = *schultzei*.

var. *semispicata*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel Afr. or. Hym. (2), p. 130 (1914) ♀ (*maculatus mathildae*, var.). Afrique or. angl.

C. maculatus melanocnemis, var. *semispicata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 279 (1915).

var. *thomensis*, Santschi, Mém. Soc. Portug. Sc. Nat. Fourmis St Thomé, p. (3) (1920) ♀ ☿. Ile St Thomé.

subsp. *aegyptiaca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 79 (1915) ♀ (2). Egypte et bassin du Nil

C. maculatus lividior, var. *aegyptiaca*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 278 nota (1915).

C. maculatus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191 (1908) ♀ ☿ ♂.

subsp. *ballioni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 176 (1904) ♀. Colonie du Cap.

C. maculatus cognatus, var. *ballioni*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 27 (1910); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀.

var. *boera*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 27 (1910) ♀ ☿. Petit Namaland.

C. maculatus cognatus, var. *boera*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀.

var. *intonsa*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 29 nota (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). Afrique austr.

C. maculatus intonsus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀.

? *C. maculatus cognatus*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 26 (1910) ☿ nec Fred. Smith.

subsp. *desantii*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 280, fig. 14 a, b, c (1915) ♀. Dahomey.

subsp. *importuna*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 27 (1910) ♀ (*maculatus sexpunctatus*, var.). Colonie du Cap.

C. maculatus importunus, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 288 (1911) ♀ ☿; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 635 (1922) ♀ ☿ ♂.

subsp. *liengmei*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 67 (1894) ♀ (*sexpunctatus*, var.). Delagoa Bay.

C. maculatus, var. *liengmei*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 88 (1907) ♀ ♂.

C. maculatus liengmei, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 636 (1922) ♀ (3).

---

(1) Je crois que la forme décrite par Arnold n'est pas le type de l'espèce.

(2) La synonymie de Mayr et de Forel, citée au type de l'espèce, appartient, du moins en partie, également à cette subsp., laquelle a été regardée à tort comme type par moi-même et par nombre d'auteurs.

(3) Arnold réunit sous la race *liengmei* du *C. maculatus*, outre le type et les variétés nommées, 5 variétés innommées : α, β, γ, δ, ε. Il attribue à 3 d'entre elles la synonymie suivante :

β = *melanocnemis*, Sanstchi.

γ = *manzer*, var. *contaminatus*, Santschi.

ε = *arnoldinus*, Forel = *melanocnemis*, Forel, nec Santschi.

var *hansingi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910) ♀. — Afrique or.
C. maculatus liengmei. var. *hansingi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 641, pl. 9, fig. 161 (1922) ♀ ☿.

var *importunoides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 249 (1914) ♀. — Colonie du Cap.
C. maculatus liengmei, var. *importunoides*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p 640, pl. 9, fig. 152 (1922) ♀.

subsp. *lividior*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 128 (1911) ♀ ☿ ♂. — Grande Comore.

subsp. *manzer*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 452 (1910) ♀. — Zambèze, Région des Grands-Lacs.
C. maculatus manzer? Forel, Rev. Zool. Afr Vol. 1, p. 280 (1911) ♀ minor.
C maculatus manzer, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 624 (1922) ♀.

var. *contaminata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 291 (1917) ♀. — Rhodésie S.

subsp. *mathildae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 266 (1910) ♀ ☿. — Transwaal.
C. maculatus negus, var. *mathildae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 649 (1922) ♀ ☿.

subsp. *sarmentus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 14, fig. II (1920) ♀. — Ruwenzori.

subsp. *schereri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 289 (1911) ♀ ☿. — Afrique trop. occid.
C. maculatus schereri, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 280 (1915) ♀.

subsp. *atramentaria*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St. Pétersbourg, Vol. 8, p. 379 (1904) ♀ (*maculatus*, var.). — Afrique or.
C. maculatus atramentarius, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 180 (1905) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 625 (1922).

var. *cluis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909) ♀. — Benguela.
C. maculatus atramentarius, var. *cluis*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 280 (1911) ♀.

subsp. *cavallus*, Santschi, ibidem, Vol. 1, p. 211 (1911) ♀ ☿. — Benguela.
C. maculatus cavallus, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 347, fig. 4 b (1911) ♀ ☿.

subsp. *hannae*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 349, fig. 4 a (1919) ♀. — Rhodésia.

subsp. *hieroglyphica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 290 (1917) ♀ ☿. — Benguela.

subsp. *miserabilis*, Santschi, Boll. Lab. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 379 (1915) ♀. — Guinée fr.
C. maculatus miserabilis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 281, fig. 15 b (1915) ♀.

var. *pessima*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 245 (1922) ♀. — Congo belge.

subsp. *pulvinata*, Mayr, in Sjöstedt, Kilimandjaro Exped. Formic. p. 19 (1905) ♀. — Kilimandjaro, Uganda.

subsp. *radamoides*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 213 (1891) ♀. — Madagascar.
C. maculatus radamae, var. *radamoides*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 132, fig. 3 d (1911) ♀.
C. maculatus radamoides, Santschi, Ann. Soc Ent. Fr. Vol. 85, p. 292 (1917) ♀.

var. *brevitibialis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 181 (1920) ♀. — Zoulouland.
C. maculatus radamoides, var. *liocnemis* (part.), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 293 (1916).

var. *cataractae*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 239 (1919) ♀. — Rhodésia.

var. *diffusa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 292, 293 (1917) ♀. — Rhodésia, Natal.
C. maculatus radamoides, var. *diffusus*. Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 626 (1922) ♀.

var. *liocnemis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 30 nota (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Afrique australe.
C. maculatus atramentarius, var. *liocnemis*. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 180 (1905); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 625 (1922) ♀.
C. maculatus radamoides, var. *liocnemis* (part.), Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 293 (1917) ♀
C. maculatus lacteipennis, Emery, ibidem, Vol. 44, p. 46 (1893) nec Fred. Smith.

var *madecassa*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 30 nota (1904-1905) ♀. — Madagascar, Gr. Comore.
C. maculatus atramentarius, var. *madecassus* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 180 (1905).
C. maculatus radamoides, var. *madecassus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 292, 293 (1917) ♀.
C. maculatus, i. sp., Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 29 (1891) ♀ ☿ ♂.

subsp. *cognata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 35 (1858) ♀ (*Formica cognata*) nec auct. recentiores. — Natal.
C. maculatus cognatus, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 29 (1904-1905) ♀; Arnold, Ann S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 631 (1922) ♀.

subsp. *evandi*, Crawley, The Ent. Record, Vol. 32, p. 178 (1920) ♀. Mésopotamie.
subsp. *lacteipennis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 34 (1858) ♀ ♀ ♂ Natal.
(*Formica lacteipennis*).
C. sylvaticus lacteipennis, Mayr, Verh. Zool-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
C. maculatus lacteipennis, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 30 (1904-1905) ♀; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 626 (1922) ♀ ♀ ♂.
subsp. *legionarium*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 283 (1911) ♀. Madagascar : Diego Suares.

87. *C. masinissa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 244 (1922) ♀ (subg. *Dinomyrmex*). Congo belge.

88. *C. perroti*, Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 202 (1897) ♀. Madagascar.
C. (Dinomyrmex) perroti, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 224 (1913).
C. (Myrmoturba) perroti, Forel (1914).
var. *aeschilus*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 224 (1913) ♀. Madagascar.

89. *C. pompeius*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 157 (1886) ♀ (*C. rubripes*, subsp.). Gabon, Cameroun.
C. pompeius, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 501, fig. (1899) ♀ ♀.
C. (Myrmoturba) pompeius, Forel (1914).
C. (Dinomyrmex) pompeius, Emery (1920).
subsp. *cassius*, Wheeler, Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 239, fig. 60, 61 (1922) ♀. Congo belge.
subsp. *marius*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 502, fig. (1899) ♀. Cameroun, Congo.
C. maculatus cognatus, Mayr, Ent. Tidskr. Vol. 17, p. 249 (1896) nec Fred. Smith.

90. *C. roeseli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 20 (1910) ♀. Madagascar.
C. (Myrmoturba) roeseli, Forel (1914).

91. *C. sexpunctatus*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 66 (1894) ♀ ♀. Delagoa, Natal, Transwaal.
C. (Dinomyrmex) sexpunctatus, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 133 (1914); Forel (1914).
C. maculatus sexpunctatus, Arnold. Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 633 (1922) ♀ ♀.

92. *C. varus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 455 (1910) ♀. Mossamedes.
C. (Dinomyrmex) varus, Forel (1914).

93. *C. wellmani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909) ♀ ♀. Benguela.
C. (Myrmogigas) wellmani, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) wellmani, Forel, Rev. Suisse Zool. (1914); ibidem, Vol. 24, p. 441 (1916) ♀.
var. *rufipartis*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 441 (1916) ♀ ♀ ♂. Congo.

6me Groupe dorycus-extensus.

Caractères. — Les mêmes que le groupe précédent. Espèces de la région Indo-Malaise et de l'Australie. *Dinomyrmex* (part.) et *Myrmoturba* (part.), Forel.

94. *C. angusticollis* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 120 (1851) ♀ ♀ (*Formica*). Hindoustan.
C. angusticollis, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 235 (1892) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 348, 366, fig. 115, 116 (1903) ♀ ♀.
C. (Myrmogigas) angusticollis, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) angusticollis, Forel (1914).
Formica ardens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 17 (1858) ♀.
Formica impetuosa, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 18 (1858) ♀.
C. prismaticus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 669 (1862) ♀.
var. *sanguinolenta*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 454 (1895) ♀. Assam, Birmanie.

95. *C. autrani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 165 (1886) ♀. Sumatra, Java.
C. festinus autrani, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 528 (1888) ♀.
C. (Myrmoturba) autrani, Forel (1914).

96. *C. carin*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 512 (1889) ☿ (*dorycus*, subsp.). — Birmanie.
C. dorycus carin, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226 (1892) ☿.
C carin, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 365 (1903) ☿.
var. *babiensis*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 37 (1915) ☿. — Simalur.
var. *tenuisquamis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 67 (1901) ☿. — Sumatra.

97. *C. coxalis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 136 (1858) ☿ (*Formica*). — Nouvelle-Guinée.
C coxalis (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 647 (1878) ☿ min. (excl. ☿ maj.).
C dorycus coxalis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 216 (1887) ☿.

98. *C. dorycus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 96 (1860) ☿ (*Formica*). — Nouvelle-Guinée.
C. dorycus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 36 (1867) ☿ ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 215 (1887) ☿.
C. (Myrmogigas) dorycus, Forel (1912).
C. (Dinomyrmex) dorycus, Forel (1914).
C. coxalis, var. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 647 (1878) ☿.
var. *tipuna*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 201 (1913) ☿ ♂. — Formose.
subsp. *confusa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 215 (1887) ☿ ♀. — Queensland.
C. dorycus, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 60, 65 (1876) ☿ nec Fred. Smith.

99. *C. extensus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 65 (1876) ☿. — Queensland.
C. (Myrmoturba) extensus, Forel (1914).

100. *C. festinus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 53 (1857) ♀ (*Formica*). — Indochine, Iles de la Sonde.
C. festinus, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863); Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 134 (1872) ♀ ; Emery, ibidem, Vol. 24, p. 217 (1887); Vol. 40, p. 700 (1901) ☿ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 228 (1892); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 249, 262 (1903) ☿ ♀.
C (Myrmoturba) festinus, Forel (1914).
var. *diligens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55 (1857) ♀ (*Formica*). — Malacca, Bornéo.
C. diligens, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863).
C. festinus, var. *diligens*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 229, 240 (1892) ♀.
subsp. *cetegus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 50 (1911) ☿. — Sumatra.
subsp. *eximius*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 701 (1901) ☿ ♀. — Sumatra.
subsp. *inezae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 122, fig. L 1 (1913) ☿ (*C. [Dinomyrmex] inezae*). — Malacca.
var. *simalurana*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 37 (1915) ☿ ♀. — Simalur.

101. *C. fieldeae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 495 (1902) ☿. — Queensland.
C. (Myrmoturba) fieldeae, Forel (1914).

102. *C. flavitarsus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 136 (1858) ☿ (*Formica*). — Iles Aru.
C. flavitarsus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
C. (Dinomyrmex) flavitarsus, Forel (1914).

103. *C. hastifer*, Emery, in Nova Guinea, Vol. 10 (2), Zool. p. 254 (1911) ☿. — Nouv.-Guinée holland.
C. (Dinomyrmex) hastifer, Forel (1914).

104. *C. sesquipedalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 137 (1863) ☿. — Ceylan.
C. (Dinomyrmex) sesquipedalis, Forel (1914).

105. *C. simoni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 250 (1893) ☿. — Ceylan.
C. dorycus simoni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 288 (1902).

106. *C. simulator*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 96 (1915) ☿ (*Dinomyrmex*). — Queensland.

107. *C. spinitarsus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 22 (1920) ♀ (*Dinomyrmex*). — Queensland.

108. *C. subnitidus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 65 (1876) ♀. — Queensland.
C. (*Dinomyrmex*) *subnitidus*, Forel (1914).
var. *longinodis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, p. 96 (1915) ♀. — Queensland.
subsp. *famelica*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 214 nota (1887) ♀. — Adelaïde.

109. *C. taipingensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 124 (1913) ♀ (*Dinomyrmex*). — Malacca.

7me Groupe irritans-thraso.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α. Espèces moyennes ou petites. Dimorphisme bien accusé, mais les grandes ouvrières ne sont pas trapues et la tête pas énormément large. Pas de piquants au-dessous des tibias (ou 2 ou 3 au plus à l'extrémité). *Myrmoturba* (part.). Forel.

ESPÈCES DU BASSIN DE LA MÉDITERRANÉE, DE L'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

(Quelques-unes des formes de *C. thraso* habitent l'Inde.)

110. *C. acvapimensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 664 (1862) ♀. — Afrique tropicale; 10° de latitude N. à 20° S.
C. (*Myrmoturba*) *akwapimensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p 145 (1913).
C. (*M.*) *acvapimensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist Vol. 45, p. 232, carte 38 (1922), distr. géogr.; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 656 (1922) ♀ ♀ ♂.
C. *mombassae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 110 (1886) ♀.
var. *poultoni*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 353 (1913) ♀. — Congo, Sierra Leone.

111. *C. alii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 61 (1890) ♀ (*rubripes*, st). — Tunisie, Algérie or.
C. *maculatus alii*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 221 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 202 (1908) ♀.
C. *alii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 12 (1920) ♀.
var. *auresi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 375 (1909) ♀. — Algérie or.
var. *concolor*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 61 (1890) ♀; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 202 (1908) ♀ ♀. — Tunisie.
var. *seurati*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 7, p. 62 (1915) ♀. — Algérie : Ghardaia.

112. *C. arnoldinus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 251 (1914) ♀ (*Myrmoturba*). — Natal.

113. *C. atlantis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 63 (1890) ♀ ♀ (*rubripes*, st.). — Tunisie, Algérie.
C. *hemipsilus*, var. *atlantis*, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formic. p. 20 (1891).
C. *maculatus atlantis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 201 (1908).
C. (*Myrmoturba*) *maculatus atlantis*, Forel (1914).
C. *pallens atlantis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920) ♀.
var. *atrioris*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat Afr. N. Vol. 13, p. 68 (1912) ♀. — Algérie.
var. *maroccana*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 202 (1908) ♀. — Maroc, Algérie.
var. *nigrovaria*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 5 (1894). — Algérie.
C. *maculatus atlantis*, var. *nigrovaria*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 202 (1908) ♀.
C. *maculatus hemipsilus*, Emery, Expl. Sc. Tunisie, Formic. p. 20 (1891) ♀ ♀ nec Förster.
subsp. *hesperia*, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 85 (1893) ♀ ♀ (*maculatus*, subsp.). — Ténériffe.
C. *maculatus hesperius*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 204 (1908).
C. *pallens hesperius*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
subsp. *nylanderi*, Emery, Psyche, Vol. 28, p. 25 (1921). — Sicile, Italie mérid.
Formica pallens, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 36 (1849) ♀ nec Le Guillou.
C. *rubripes pallens*, Forel, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 30, p. 149 (1889) ♀.

C. maculatus pallens, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 246 (1893); Deutsche Ent Zeitschr. p. 191, 201 (1908) ♀ ☿; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 229, 233 (1916) ♀ ☿.
C. pallens, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 7, 12 (1920) ♀.

114. *C. bianconii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 52 (1895) ♀. — Colonie du Cap.
C. (Myrmoturba) bianconii, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 652 (1922) ♀.

115. *C. baynei*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 632 (1922) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Colonie du Cap.

116. *C. cleobulus*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 238 (1919) ♀ (*Myrmoturba*). — Natal.

117. *C hagensi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 158 (1886) ♀ (*rubripes*, st.). — Madagascar.
C. maculatus hagensi, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 27 (1891) ♀; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 244 (1895) ☿♂.
C. (Myrmoturba) maculatus hagensi, Forel (1914).
C. hagensi, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9, fig. I, 7 (1920) ♀.

118. *C. kersteni*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, P. 1, p. 355 (1870) ♀. — Afrique orientale : Kilimandjaro.
C. kersteni, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost-Afr. Gliederthiere, p. 344 (1873) . ♀; Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. (2), p. 131 (1914) ♀ ☿♂.
C. maculatus kersteni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 309 (1899) ♀.

119. *C. maguassa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 237 (1922) ♀. — Congo belge.

120. *C. thales*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 453 (1910) ♀ ☿ ♂ (*maculatus*, subsp.). — Pays des Bassoutos
C. thales, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9, fig. I, 9 (1920) ♀.
C. maculatus thales, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 644 (1922) ♀ ☿♂.
var. *empedocles*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 224 (1913) ♀. — Rhodésia.
C. maculatus empedocles, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 645 (1022) ♀.

121. *C. thraso*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 432 (1893) ♀ (*maculatus*, st.). — Ceylan.
? *C. thraso*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 356 (1903).
C. thraso, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 9, fig. I, 8 (1920) ♀.
var. *adenensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 257 (1893) ♀. — Aden.
var. *assabensis*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 258 (1893) ♀. — Assab.
subsp. *agricola*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 454 (1910) ♀ (*maculatus*, st.). — Montagnes de Natal.
C. maculatus agricola, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 647 (1922) ♀.
var. *tacitus*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 240 (1919) ♀. — Natal.
subsp. *diogenes*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 396 (1909) ♀ ☿ ♂ (*maculatus*, st.). — Ceylan.
C. thraso diogenes, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
subsp. *negus*, Forel, Rev. Ent. Caen, p. 142 (1908) ♀ (*maculatus*, st.). — Ethiopie.
C. thraso negus. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
C. maculatus negus, Forel, Voy. Rothschild Ethiopie, etc. p. 960 (1922) ♀ ☿♂.
var. *beritchi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 348 (1915) ♀. — Colonie du Cap.
C. maculatus negus, var. *beritchi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 648 (1922) ♀.
var. *etiennei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 453 (1910) ♀. — Congo belge.
var. *nefasitensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 266 (1910) ♀. — Erythrée.
var. *schweinfurti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 453 (1910) ♀. — Arabie.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE ET D'AUSTRALIE

122. *C. barbatus*, Roger. Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 138 (1863) ♀. — Ceylan.
C. barbatus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 121 (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 348, 362 (1903) ♀.
C. (Myrmoturba) barbatus, Forel (1914).

subsp. *taylori*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 229, 241 (1892) ☿ (*maculatus* st.). — Hindoustan.
C. barbatus taylori, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 288 (1902).
F. taylori, Bingham, Fauna Brit India, Hym. Vol. 2, p. 349, 353, fig 110, 111 (1903) ☿.
var. *disturbans*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylon, p. 228 (1911) ☿. — Ceylan.
var. *infuscoides*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 433 (1893) ☿. — Ceylan.
subsp. *albosparsa*, Forel, ibidem, Vol. 8, p. 397 (1893) ☿ (*maculatus taylori*, var.). — Himalaya.
C. barbatus albosparsus, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 75 (1912).
var. *formosae*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 336 (1909) ☿. — Formose.

123. *C. buddhae*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 227, 238 (1892) ☿. — Lahoul : frontière du du Tibet.
C. buddhae, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 359 (1993) ☿; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 190 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 204 (1908) ☿.
C. (*Myrmoturba*) *buddhae*, Forel (1914); Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 290 (1916) ♂.

124. *C. crassisquamis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 286 (1902) ☿. — Assam, Birmanie.
C. crassisquamis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 368 (1903).
C. (*Myrmoturba*) *crassisquamis*, Forel (1914).

125. *C. fedtschenkoi*, Mayr, in Fedtschenko, Turkestan. Formic. p. 3 (1877) ☿ ♀ ♂. — Turkestan.
C. fedtschenkoi, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 23 (1880) ☿ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ☿.
C. sylvaticus, var. *fedtschenkoi*, Ern. André, Spec Hym. Europe, Vol. 2, p. 146, 159 (1882) ☿ ♂.
C. maculatus fedtschenkoi, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 231 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 187, 194 (1905) ☿ ♀ ♂; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 203 (1908) ☿ ♀ ♂.
C. (*Myrmoturba*) *maculatus fedtschenkoi*, Forel (1914).
var. *obliquipilosa*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersb. Vol. 8, p. 378 (1904) ♀. — Transcaspienne.
C. maculatus fedtschenkoi, var. *obliquipilosus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 197 (1905) (1); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 203 (1908) ♀.

126. *C. glabrisquamis*, Emery, in Nova Guinea, Vol. 10 (2), Zool. p. 255 (1911) ☿ ♀. — Nouv.-Guinée Holland.

127. *C. habereri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 293 (1911) ☿. — Japon, Formose.
C. habereri, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 76 (1912) ☿.
C. (*Myrmoturba*) *habereri*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 200 (1913) ♀.
C. (*Myrmothrix*) *habereri*, Forel (1914).

128. *C. invidus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 225, 234 (1892) ☿. — Hindoustan S. : Orissa.
C. invidus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 367 (1903).
C. (*Myrmoturba*) *invidus*, Forel (1914).

129. *C. irritans* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55, 58 (1857) ☿ (*Formica*). — Ceylan, Indochine, Formose, Iles de la Sonde.
Formica irritans, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 22 (1858) ☿.
C. irritans, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 353 (1903) ☿; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 12, fig. I, 14 (1920) ☿.
C. maculatus irritans, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230, 242 (1892) ☿.
C. (*Myrmoturba*) *maculatus irritans*, Forel (1914).
C. agnatus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 137 (1863) ☿ (selon Bingham loc. cit.).
C. inconspicuus, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 136 (1872) ☿.
var. *inferior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 48 (1911) ☿ ♀. — Sarawak.

---

(1) Ruzsky décrit (loc. cit.) des ☿ maj. et min., provenant de Damburatchi, pour lesquelles il propose le nom de var. *mayri* (nom. praeocc.).

subsp. *carensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 16, fig. III, 1 (1920) ♀. — Kar Nicobar.
C. pallidus, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 28 (1865) ♀ ☿ nec Fred. Smith.
C. maculatus chloroticus (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 574 (1897).

subsp. *chlorogaster*, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 429 (1914) (*maculatus chloroticus*, var.). — Nouv. Hébrides.
C. irritans chlorogaster, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *chlorotica* (part.), Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 574 (1897) ♀ (*maculatus*, subsp.). — N. Guinée, N. Calédonie, Iles de l'Océanie.
C. maculatus chlorotica, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 424 (1914) ♂.
C. irritans chloroticus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 16, fig. III, 2 (1920) ♀.
C. pallidus (part.), Mayr, Tijschr. v. Ent. Vol. 10. p. 58 (1867).

subsp. *cliens*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 210 (1911) ♀ (*maculatus*, st.). — Java : Samarang.
C. irritans cliens, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *croceomaculata*, Emery, in Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 425 (1914) ☿. — Nouv. Calédonie.
C. irritans croceomaculatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *curta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 704 (1901) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Ile Mentawei.
C. irritans curtus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *fatua*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 168 (1886) ♀ (*kubaryi*, st.). — Sumatra.
C. irritans fatuus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 230 (1893); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
C. maculatus fatuus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 705 (1901).

var. *frater*, Emery, in Nova Guinea, Zool. Vol. 10, p. 258 (1911) ♀. — Nouv.-Guinée Holland., Singapore.

subsp. *honkongensis*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, pl. 62 (1912) ♀ (*maculatus*, st.). — Honkong.
C. irritans hongkongensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *kubaryi*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 66 (1876) ♀. — Iles Palau.
C. irritans kubaryi, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 529 (1888).

subsp. *pallida* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2. p. 57 (1857) ♀ (*Formica*). — Bornéo, Sumatra, Java.
Formica pallida, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 26 (1858) ♀.
C. pallidus, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 135 (1872) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 357 (1903) ♀.
C. irritans pallidus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

var. *samoanensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 326 (1919) ♀. — Ile Samoa, îles Fidji.

subsp. *praecox*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 335 (1919) ♀ (*maculatus*, st.). — Cochinchine.
C. irritans praecox, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *puberula*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 703 (1901) ♀ (*maculatus subnudus*, var.). — Sumatra, Engano.
C. irritans puberulus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *sanctae-crucis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 63, p. 369 (1919) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Iles Santa Crux.

subsp. *tincta*, (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 21 (1858) ☿ (*Formica*). — Birmanie, Malacca, Java.
C. tinctus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 676 (1862); Novara Reise, Formic. p. 30 (1865) ☿; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10. p. 39 (1867) ☿; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 154 (1916) ♀ ☿.
C. irritans tinctus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

var. *carinifera*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 156 (1916) ♀ ☿. — Singapore.

var. *gilvinotata*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 126 (1913) ☿ (*subnudus*, var.). — Sumatra.
C. maculatus tinctus, var. *gilvinotata*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 43 (1915).

var. *obfuscata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A. 8, p. 154 (1916) ♀ ☿ (*subnudus*, var.). — Singapore.

var. *subnuda*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 511 (1889) ♀ (*rubripes*, st.). — Birmanie.
C. pallidus subnudus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 228, 239 (1892) ♀.

130. *C. lamarcki*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 236 (1892) ♀. — N. de l'Hindoustan. Sikhim.
C. lamarcki, Bingham, Fauna Brit. India Hym. Vol. 2, p. 348, 365 (1903) ♀.

131\. *C. luteus.* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 19 (1858) ♀ (*Formica*). — Hindoustan-N.

C luteus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 379 (1903) ♀.

132\. *C. nicobarensis*, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 31, pl. 1, fig. 1 (1865) ☿. — Kar Nicobar.

C nicobarensis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 513 (1889); Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 364 (1903) ☿.
C. (Myrmothrix) nicobarensis, Forel (1914)
C. (Myrmoturba) nicobarensis, Emery (1920).

var. *exiguoguttatus*, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, p. 239 (1886) ☿ (*sexguttatus*, st.). — Assam, Birmanie, Cochinchine.

C. nicobarensis exiguoguttatus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 513 (1889) ☿.
C. nicobarensis, var. *exiguoguttatus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 229, 240 (1892) ☿.

var. *monticola*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 479 (1894) ☿. — Birmanie.
var. *rabbani*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 100 (1922) ☿. — Birmanie.

133\. *C. oblongus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 21 (1858) ♀ (*Formica*). — Birmanie, Assam, Sikhim.

C. oblongus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 646 (1878) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 227 (1892) ☿; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 358 (1903) ☿.
C. (Myrmoturba) oblongus, Forel (1914).

var. *binominata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 457 (1916). — Hindoustan, Trichinopoly.

C oblongus, var. *opaca*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 32 (1907) ☿ (nom. praeocc.).

134\. *C. pallens* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 316 (1841) ☿ (*Formica*). — Ile Vavao.

C. pallens, Emery, Psyche, Vol. 28, p. 25 (1921).

135\. *C. setitibia*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 68 (1901) ☿ (*maculatus*, st.). — Bornéo.

C. setitibia, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 8, 12 (1920).

136\. *C. tichomirovi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 188 (1905) ☿. — Pamir, Turkestan.

C. tichomirovi, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr p. 204 (1908) ☿.
C. (Myrmoturba) tichomirovi, Forel (1914).

137\. *C. turkestanicus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 212 nota (1887) ☿ (*sylvaticus*, st.). — Asie centrale.

C. maculatus turkestanicus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym Vol. 7, p. 255 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 202, fig. 43, 44 (1905) ☿ ♀ ♂; Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 203 (1908) ☿ ♀ ♂; Karavaiev, Hor. Soc. Ent Rossic. Vol. 39, p. 11, fig. 2 (1909) ♂.
C. turkestanicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 12 (1920) ☿.
C sylvaticus, var. d. Mayr, in Fedtschenko, Turkestan Formic. p. 2 (1877) ☿.
C. maculatus kaschgariensis, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 16, p. 67 (1901) ☿ ♀.

138\. *C. variegatus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 19 (1858) ☿ ♀ (*Formica*) (1). — Ceylan, Birmanie, Singapore.

C. variegatus, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863); Bingham. Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 359 (1903) ☿ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ☿.
C. maculatus variegatus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 256 (1893).
C. maculatus mitis, var. *variegatus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 252 (1893) ☿.

var. *bacchus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 21 (1858) ☿ (*Formica*). — Ceylan et à peu près toute l'Inde.

C. bacchus, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863).

---

(1) Le nom de *C. variegatus* a été appliqué à tort et à travers par différents auteurs à des fourmis très diverses qui n'ont aucun rapport avec le *Formica variegata* de F. Smith.

C. maculatus mitis, var. *bacchus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.
C. mitis, var. *bacchus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 356 (1903) ♀.
? *Formica ventralis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 20 (1858) ☿.

var. *comottoi*, Emery, Ann Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 513 (1887) ♀ ☿ (*sylvaticus*, st.). — Birmanie.
C. maculatus mitis, var. *comottoi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.

var. *crassinodis*, Forel, ibidem, Vol. 7, p. 230 (1892) ♀ (*mitis*, var.). — Birmanie, Tenasserim.
C. mitis, var. *crassinodis*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 356 (1903) ♀.

var. *dulcis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 511 (1889) ♀ (*mitis*, var.). — Birmanie, Hindoustan, Formose.
C. maculatus mitis, var. *dulcis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.

var. *fuscithorax*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 154 (1886) ♀. — Ceylan et à peu près toute l'Inde.
C. maculatus mitis, var. *fuscithorax*, Forel, Journ. Bombay Nat Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 356 (1903) ♀.

var. *mitis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 20 (1858) ♀ (*Formica*). — Ceylan et à peu près toute l'Inde ; Java.
C. mitis, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 355, fig. 112, 113 (1903) ♀.
C. maculatus mitis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230 (1892) ♀.
C. variegatus, var. *mitis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p 7, fig. I, 12 (1920) ♀.

var. *proles*, Santschi, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 60, p 173 (1920) ♀ ☿ (*mitis*, var.). — Laos.

subsp. *cleon*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 126 (1913) ♀ (*maculatus*, st.). — Sumatra.

subsp. *hawaiensis*, Forel, in Fauna hawaiensis, p. 122 (1899) ♀ ☿ ♂ (*maculatus mitis*, var.). — Iles Hawai.
C. variegatus hawaiensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *infusca*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 230, 242 (1892) ♀ (*maculatus*, st.). — Ceylan, Birmanie.
C. infuscus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 354 (1903) ♀.

subsp. *intrans*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 49 (1911) ♀. — Ceylan.

subsp. *kattensis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 231, 243 (1892) ♀ (*maculatus dichrous*, var). — Himalaya.
C. maculatus mitis, var. *kattensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 34 (1904-1905).
C. variegatus kattensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, fig. I, 13 (1920).

subsp. *novae-hollandiae*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 939 (1870) ♀ (*C. n. h.*). — Australie.
C. novae-hollandiae, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 66 (1876) ☿ ♂.
C. sylvaticus novae-hollandiae, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 67 (1879).
C. maculatus novae-hollandiae, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893).
C. variegatus novae-hollandiae, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).
C. pallidus (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 58 (1867) ♀.

var. *achaea*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 98 (1915) ♀. — Australie N. O.

var. *humilior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 497 (1902) ♀. — Queensland.

var. *papua*, Emery, in Nova Guinea, Vol. 10, Zool. p. 256 (1911) ♀. — Nouv.-Guinée, Queensland.
C. maculatus novae-hollandiae, var. *tambourinensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 98 (1915) ♀.

subsp. *somnifica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 287 (1902) ♀. — Inde : Coonoor, Nilghiris.

8me Groupe aethiops.

Caractères. — Comme le groupe précédent, mais souvent des piquants plus ou moins nombreux au-dessous des tibias. Epinotum parfois impressionné, ou plus bas que le mésonotum. Espèces habitant surtout l'Europe méridionale.

139. *C. aethiops* (Latreille), Essai Fourmis Fr. p. 35 (1798) ☿ ♀ ♂ (*Formica*). — Europe mérid. et parties tempérées de l'Europe centrale ; Caucase.
Formica aethiops, Latreille, Fourmis, p. 101, pl. 2, fig. 4 (1802); Mayr, Verh. Zool.-bot Ver. Wien, Vol. 5, p. 313 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 54 (1856) ☿ ♀ ♂.
C. aethiops, Mayr, Europ. Formic. p. 36, 37 (1861); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 67-69, 72, fig. 31 (1918) ☿ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11, fig. I, 16 (1920) ☿.
C. sylvaticus aethiops, Forel, Fourmis Suisse, p. 38 (1874) ☿ ♀ ♂.
C. sylvaticus, var. *aethiops*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 146, 155, 159 (1882) ☿ ♀ ♂.
C. maculatus aethiops, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 187, 209, fig. 45 (1905); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 191, 199 (1908); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formic. p. 70, 71 (1913); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224, 229, 233, 236, fig. 71 (1916) ☿ ♀ ♂.
Formica angustata, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 34 (1798) ☿ ♂ (1).
Formica aethiops, var. *angustata*, Latreille, Fourmis, p. 102. pl. 2, fig. 5 (1802) ☿ ♀ ♂.
Formica nigrata, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 35 (1849) ☿ ♀ ♂.
C. marginatus, var. *hyalinipennis*, A. Costa, Atti Accad. Sc. Napoli, Mem. p. 33 (1882) ♂.

var. *cachmiriensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 29 (1904) ☿ ♂. — Cachemire 2400 m.

var. *concava*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 263 (1888) ☿. — Balkans, Grèce, Asie Min., Caucase.
C. maculatus aethiops, var. *concava*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ☿.

var. *escherichi*, Emery, in Escherich, Wien. Ent. Zeit. Vol. 16, p 239 (1897) ☿ (*oertzeni*, var.). — Asie Mineure.
C. oertzeni, var. *escherichi*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20, p. (25) (1890).

var. *glabra*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 213 (1905) ☿. — Caucase.
C. maculatus aethiops, var. *glabra*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ☿.

var. *marginata* (Latreille), Fourmis, p. 105 (1802) ☿, nec ♀ (*Formica*). — Avec le type.
Formica marginata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol 12, p. 314 (1855) ☿ ♂ nec ♀; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 54 (1856) ☿ ♀ ♂.
C. marginatus, Mayr, Europ. Formic. p. 36-38 (1861) ☿ ♀ ♂.
C. maculatus aethiops, var. *marginata*, Emery, Deutsche Ent Zeitschr. p 199 (1908); Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Formic. p. 70, 71 (1905); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 229, 233, 236 (1916) ☿ ♀ ♂.
C. sylvaticus, Forel, Fourmis Suisse, p. 38, 41, 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 141, 155, 158, pl. 7, fig. 9, 16 (1882) ☿ ♀ ♂.
C. rubripes, var. *cognato-pilicornis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888).
? *Formica castaneipes*, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 290 (1825) ☿ ♀ ♂.

var. *sylvatico-aethiops*, Forel, Fourmis Suisse, p. 39, 41, 43 (1874). — Avec le type.

var. *sylvaticoides*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 306 (1892) ☿. — Bulgarie, Caucase.

subsp. *jaliensis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 264 (1888) ☿ (*oertzeni*. var.). — Ile Jali.
C. maculatus jaliensis, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 201 (1908) ☿.
C. aethiops jaliensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *oertzeni*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 263 (1888) ☿ (*rubripes*, st.). — Ile Samos.
C. maculatus oertzeni, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ☿.
C. aethiops oertzeni, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

var. *andria*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol 32, p. 265 (1888) ☿. — Ile Andros, Rhodes.
C. maculatus oertzeni, var. *andria*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 200 (1908) ☿.

var. *kappariensis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 264 (1888) ☿. — Ile Kappari.
C. maculatus oertzeni, var. *kappariensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 201 (1908) ☿.

var. *pericles*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 290 (1911) ☿ — Attique.

140. *C. foreli*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 16, p. 526 nota, fig. (1881) ☿. — Algérie, Espagne, France mérid.
C. foreli, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 139, pl. 7, fig. 13 (1882) ☿; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 76 (1918) ☿.

---

(1) S'il était prouvé que la synonymie fût exacte, le nom *angustata* devrait prévaloir, car sa description précède celle de *Formica aethiops*.

C. (*Myrmosphincta*) *foreli*, Forel (1914)
C. (*Orthonotomyrmex*) *foreli*, Emery (1920).
var. *tingitana*, Santschi, Soc. Espan. Hist. Nat. Tomo 50 aniv. Memorias, p. 435 (1921) ♀ (*gestroi*, st.). — Maroc.

141. *C. universitatis*, Forel, Le Naturaliste, Vol. 12, p. 218 (1890) ♀. — France mérid.; Montpellier, Salève.
C. universitatis, Forel, Fauna Ins. Helvet. Hym. Formic. p. 70 (1915); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr Vol 87, p. 73 (1918) ♀.
C (*Myrmoturba*) *universitatis*, Forel (1914).

9me Groupe compressus-sylvaticus.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α. Espèces en général grandes ou moyennes; dimorphisme bien accentué. Au moins une rangée de piquants au-dessous des tibias. Espèces du Bassin de la Méditerrannée, de l'Afrique et de l'Asie.

142. *C. compressus* (Fabricius), Mant Insect. Vol. 1, p. 307 (1787) ♀ (*Formica*). — Inde, Ceylan.
Formica compressa, Latreille, Fourmis, p. 111 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 396 (1804) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 13 (1858) ♀ ♂.
C. compressus, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 348, 351, fig. 109 (1903) ♀ ♀ ♂; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10 (1920) ♀.
C. compressus (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol 2, p 144 (1882) ♀.
C. rubripes compressus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 150 (1886) ♀ ♀ ♂.
C. maculatus compressus, Forel, Journ Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 240 (1892) ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 206 (1905) ♀ ♀ ♂.
C. compressus egregius, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 89 (1879) ♀ nec Fred. Smith.
C. sylvaticus cognatus, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 54, p. 176 (1885).
Formica indefessa, Sykes, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, p. 104, pl. 13, fig. 3 (1835) ♀ ♀.
Formica callida, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 18 (1858) ♀.
C. quadrilaterus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 136 (1863) ♀.
subsp. *martensi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 16 (1907) ♀ (*maculatus*, st.). — Biskra.
C. maculatus martensi, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 nota (1908) ♀.
subsp. *occipitalis*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 352, fig. 14 (1917) ♀ (*maculatus*, st.). — Algérie, S. E.
subsp. *probatica*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 nota (1921) ♀ (*compressus*, st.). — Delagoa Bay.
C. sexpunctatus (part.), Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 66 (1894) ♀.
subsp. *rectinota*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 351, fig. 13 (1917) ♀ (*samius*, var.). — Tripoli.
? *C. maculatus rectinotus*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 75 (1921).
var. *meningensis*, Santschi, ibidem, Vol. 12, p. 75 (1921) ♀. — Djerba.
subsp. *sancta*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 18 (1904) ♀ (*maculatus*, st.) — Palestine, Syrie, Asie Min.
C. maculatus sanctus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1908) ♀ ♂.
C. rubripes cognatus (part.), Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 24 (1910).
C. variegatus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 656 (1862) ♀.
var. *cosensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 20 (1904) ♀. — Grèce, Rhodes, Sporades.
C. maculatus sanctus, var. *cosensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1908) ♀.
C. rubripes cognatus (part.), Forel, et var. *cognato-maculato-dichrous*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 24 (1910).
var. *cypriaca*, Forel, ibidem, Vol. 48, p. 176 (1904) ♀. — Chypre, Asie Min.
C. maculatus sanctus, var. *cypriaca*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀.
subsp. *symiensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 25 (1910) ♀. — Ile de Symi (Sporades).
C. rubripes cognato-maculatus, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888).

subsp. *thoracica* (Fabricius), Syst. Piez. p. 397 (1804) ☿ (*Formica*). — Algérie et Tunisie ; habite les oasis dans le désert sablonneux.
C. thoracicus, Roger, Berl. Ent Zeitschr. Vol. 6, p. 285 (1862).
C. maculatus thoracicus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1908) ♀ ☿ ♂.
C. compressus thoracicus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p 6, 10 (1920).
C. sylvaticus maculatus, var. *dichrous*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 65 (1879) ♀.

var. *beta*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 15, p. 333 (1907) ☿. — Comme la forme précédente.
? *C. maculatus oasium*, var. β, Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formic. p. 18 (1891) ♀.
C. compressus thoracicus, var. *saharensis*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀ ☿.

var. *carinata* (Brullé), in Webb & Berthelot, Hist. Nat. Canaries, Vol. 2, p. 84 (1840) ♀ ♂ (*Formica*). — Canaries.
C. carinatus, Roger, Verz. Formic. p. 2. 44 (1863).
O. maculatus thoracicus, var. *carinata*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 195 (1908) ♀ ☿ ♂.
Formica brullei, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 35 (1858).

var. *fellah*, Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formic. p. 18 (1891) ♀ (*oasium*, var.) — Egypte, Syrie.
C. maculatus thoracicus, var. *fellah*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194 (1908) ♀ ☿ ♂.

var. *incommoda*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 250 (1914) ♀. — Colonie du Cap.
C. maculatus thoracicus, var. *incommoda*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol 14, p. 630 (1922) ♀.

var. *minor*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 389 (1909) ♀. — Biskra, Kairouan.

var. *mortis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 13 (1919). — Rives de la Mer Morte.

var. *nigrithorax*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 74 (1921) ♀ ☿ ♂. — Sahara Algérien.

var. *oasium*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 65 (1890) ♀ ☿ (*rubripes*, st). — Comme le type de la subsp.
C. maculatus oasium, Emery, Explor. Sc. Tunisie, Formic. p. 18 (1891) ♀.
C. maculatus thoracicus, var. *oasium*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194 (1908) ♀ ☿.

var. *sanctoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg, Vol. 54, p. 13 (1910) ♀ ☿. — Jérusalem.

var. *xerxes*, Forel, ibidem, Vol. 48, p. 424 (1904) ♀ ☿ (*maculatus*, st.). — Asie centr. et occident.
C. maculatus thoracicus, var. *xerxes*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194 (1908) ♀.
C. maculatus cognato-compressus, Forel, Ann. Mus. Acad. S. Petersbourg. Vol. 8, p 379 (1904) ♀; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 207 (1905) ♀ (1).

143. *C. congolensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 499, fig. (1899) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Congo, Mashonaland.
C. congolensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6. 10 (1920) ♀.
C. maculatus congolensis, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 646 (1922) ♀ ☿.

var. *weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 368 (1910) ♀ (*maculatus*, st.). — Congo fr.

144. *C. erigens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 6 (1894) ♀ ♀ (*maculatus*, st.). — Algérie O.
C. maculatus erigens, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀.
C. erigens, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 11 (1920) ♀.

var. *subconcolor*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 289 (1916) ♀ ☿. — Algérie O.

145. *C. festai*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 185, p. 1 (1894) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Liban, Taurus, Mersina.
C. maculatus festai, Emery, Oefver. Finska Vet. Soc. Foerh. Vol 20, p. 26 (1898) ♀ ☿.
C. festai, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 36 (1904-1905); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 187 (1908) ♀ ☿.
C. fedtschenkoi (part.), Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 54 (1881) ♀.
C. maculatus caeciliae, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 188 (1906) ♀.

146. *C. fornasinii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 46 (1895) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Delagoa.
C. fornasinii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52. p. 6, 10, fig. I, 3 (1920) ♀.
C. maculatus fornasinii, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 641 (1922) ♀.

---

(1) Voir la note à p. 100 (subsp. *barbaricus*).

147. *C. kaysnae*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 642 (1922) ♀ ♀ (*maculatus*, subsp.). — Colonie du Cap.

148. *C. samius*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 262 (1888) ♀ (*rubripes*, st.). — Iles Samos, Rhodes, Asie Mineure.
C. maculatus samius, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 251 (1893); Deutsche Ent. Zeitschr. p. 192 (1908) ♀.
C. samius, Emery, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6, 10, fig. I, 5 (1920) ♀.
var. *ionia*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 33, p. 59 (1901) ♀. — Iles Ioniennes, Eubée, Asie Mineure.
C. maculatus samius, var. *ionia*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p 193 (1908) ♀; Santschi, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 21, p. 116 (1921) ♀.
C. rubripes, var. *cognato pilicornis*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p 25 (1910).
var. *laconica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 192 (1908) ♀. — Morée, Attique.
C. maculatus samius, var. *laconica*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 360 (1911) ♀.
var. *spagnolinii*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 36 (1904-1905) ♀. — Asie Mineure.
C. maculatus samius, var. *spagnolinii*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 192 (1908) ♀.
C. maculatus samius, var. *bosphoricus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 187 (1906).

149. *C. socrates*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol 12, p. 27 (1904) ♀. — Cachemire.
C. (Myrmoturba) socrates, Forel (1914).

150. *C. solon*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 152 (1886) ♀ (*rubripes*, st.). — Angola, Congo.
C. maculatus solon, Emery, ibidem, Vol. 45, p. 150 (1899) ♀ ♀.
C (Myrmoturba) maculatus solon, Forel (1914).
var. *chiton*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p 68 (1901) ♀ ♀. — Sénégal, Dahomey.
var. *jugurtha*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 236 (1921) ♀. — Congo belge.
subsp. *brutus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 155 (1886) ♀ (*rubripes*, st.). — Afrique occid. tropic.
C. maculatus brutsu, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 501 (1899) ♀ ♀.
var. *lycurgus*, Emery, ibidem, Vol. 43, p. 501 (1899) ♀. — Afrique occid. tropic.

151. *C. somalinus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p 280 (1887) ♀. — Somalie, Mombassa.
C. (Myrmoturba) somalinus, Forel (1914).
var. *curtior*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 65 (1894) ♀. — Abyssinie.
var. *pattensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 91 (1907) ♀. — Afrique or.

152. *C. sylvaticus* (Olivier), Encycl. Méthod. Ins. Vol. 6, p. 491 (1791) ♀ (*Formica*). — France mérid., Ligurie, Espagne.
Formica sylvatica, Latreille, Fourmis, p. 105 (1802) ♀.
C. sylvaticus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6. p. 291 (1862) ♀ excl. synom.
C. maculatus sylvaticus, Forel, Le Naturaliste, Vol. 12 (1890) ♀.
C. silvaticus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 252 (1893); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 68, 75 (1918) ♀ ♀.
C. maculatus silvaticus. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224, 229 (1916)
C. sylvaticus, Emery, ibidem, Vol. 52. p. 6, 11 (1920).
subsp. *baldaccii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, Rend. p. 9 (1894) ♀ (*dichrous*, var.). — Crète, Iles de la Mer Egée, Asie Min.
C. maculatus baldaccii. Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1908) ♀
C. sylvaticus baldaccii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 6 (1920).
C. rubripes dichrous, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 255 (1888) nec 1879.
subsp. *barbarica*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 31 (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Algérie, Tunisie et Iles voisines.
C. maculatus barbaricus, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀ ♀; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224, 229 (1916) ♀.
C. sylvaticus barbaricus, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 7 (1920).
C. cognatus (part.), Auctorum, nec Fred. Smith (1).
var. *algirica*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀. — Algérie, Tunisie.
var. *baetica*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀ ♀. — Andalousie.
var. *inversa*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 26 (1910) ♀. — Algérie, Tunisie.

---

(1) Les auteurs (même récents) ont déterminé ou décrit des *C.* subsp. *cognatus* d'Asie, qu'ils disent pareils aux exemplaires africains : Mayr (1877), Forel (1879, 1886, 1904), André (1882), Ruzsky (1905). Je ne sais de quelles Fourmis ils ont entendu parler. Je conserve dans ma collection un exemplaire de Perse, que Forel a vu en 1879 et dont il a parlé dans son travail en en faisant le type d'une var. innommée : c'est une ♀ moyenne de *compressus xerxes*, For.

C. sylvaticus barbaricus, var. *inversa*, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀.

var. *kairouana*, Santschi, ibidem, Vol. 12, p. 72 (1921) ♀ ☿. — Tunisie : Kairouan.

var. *serotina*, Menozzi, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 49, p. 355 (1922) ♀ ☿. — Maroc.

var. *tunetina*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 73 (1921) ♀ ☿. — Tunisie, Cyrénaïque.

subsp. *basalis*, Fred. Smith, Scient. Res. 2, Yarkand Miss. Hym. p. 6, pl. fig. 1 (1878) ☿ (*C. basalis*). — Cachemire.

C. basalis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 352 (1903) ♀ ☿.

C. sylvaticus basalis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

C. maculatus dichrous, var. *lobinieri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 287 (1902) ♀.

subsp. *cecconii*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 193 (1908) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Chypre.

C. sylvaticus cecconii, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

subsp. *paradichroa*, n. nom. — Himalaya 2000 m.

C. maculatus dichrous, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 432 (1892) ♀.

C. dichrous, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 256 (1901) (1).

subsp. *pilicornis* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 228 (1859) ♀ (*Formica marginata*, var.). — Espagne et Portugal.

C. sylvaticus, var. *pilicornis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 419 (1863).

C. maculatus pilicornis, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀ ☿.

C. sylvaticus pilicornis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

var. *massiliensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 41 (1894) ♀ (*C. maculatus dichrous*, var.). — France mérid., Espagne.

C. maculatus pilicornis, var. *massiliensis*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1908) ♀.

? *C. maculatus xanthomelas*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 352 (1916).

C. lichtensteini, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 74 (1918) ♀.

var. *sicula*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 198 (1908) ♀. — Sicile.

C. maculatus pilicornis, var. *sicula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 224.

C. sylvaticus, De Stefani, Natural. Sicil. Vol. 8, p. 141 (1889).

subsp. *xanthomelas*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 34 (1904-1905) ♀ (*maculatus*, subsp.). — Algérie et Tunisie ; montagnes

C. maculatus xanthomelas, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 197 (1908) ♀.

C. sylvaticus xanthomelas, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7 (1920).

C. rubripes dichrous, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 65 (1890) nec 1879.

153. *C. turcestanus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 145 (1882) ♀ (*sylvaticus*, var.). — Asie centrale.

C. maculatus turkestanus, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersbourg, Vol. 8, p. 380 (1904); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀ ☿.

C. turcestanus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital, Vol. 52, p. 6, 10 (1920) ♀.

? *C. maculatus turcestanus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 198 (1905) ♀.

C. maculatus dichrous, var. *ferganensis*, Ruzsky, ibidem, p. 200 (1905).

var. *flavonitida*, Ruzsky, ibidem, p. 201 (1905) ♀. — Trancaspienne.

C. maculatus turkestanus, var. *flavonitida*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 196 (1908) ♀.

10me Groupe arrogans-testaceipes.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α ; grandes ouvrières trapues, à tête souvent énorme ; épinotum parfois impressionné.

ESPÈCES DE L'INDO-MALAISIE

154. *C. arrogans* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 23 (1858) ♀ (*Formica*). — Bengale, Birmanie, Malacca.

C. sylvaticus, var. *arrogans*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).

---

(1) Peut-être cette forme est-elle identique à : *C. dichrous*, Forel, *Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersbourg*, Vol. 8, p. 379 1904) ; Ruzsky, *Formic. Imp. Rossici*, p. 197 (1905) ♀ ☿.

C. arrogans, Bingham, Fauna Brit. India Hym. Vol. 2, p. 349, 357 (1903) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *arrogans*, Forel (1914).
C. maculatus junctus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 231, 243 (1892) ♀ ; Bingham, loc. cit.

155. *C. friedae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 77 (1912) ♀ ♀ ♂. — Formose.
C. (*Myrmoturba*) *friedae*, Forel (1914).
var. *amia*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p 78 (1912) ♀. — Formose.

156. *C. maxwellensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 127 (1913) ♀ (*C.* [*Myrmoturba*] *maculatus*, st.). — Sumatra.
C. maculatus gilviceps, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 702 (1900) ♀ (nec Roger, nec Mayr).
C. maxwellensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ♀.

157. *C. odiosus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 154 (1886) ♀ — Sumatra.
C. maculatus odiosus, Emery, in Dalla Torre, Cat Hym. Vol 7, p. 245 (1893).
C. odiosus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 7, 11 (1920) ♀.

158. *C. siemsseni*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 70 (1901) ♀ ♀. — Sumatra, Annam, Himalaya E.
C. siemsseni, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 287 (1902) ; Ent. Mitt. Berlin, p. 76 (1912) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *siemsseni*, Forel (1914).

159. *C. sucki*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 71 (1901) ♀. — Bornéo.
C. (*Myrmoturba*) *sucki*, Forel (1914).

ESPÈCES D'AUSTRALIE ET DE PAPOUASIE

(transition à *Myrmophyma*).

160. *C. discors*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 497 (1902) ♀ (*maculatus*, st.). — N S. Wales, Australie S. O.
C. maculatus discors, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 299 (1909) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *discors*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 8 (1920).
var. *angustinoda*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 300 (1909) ♀. — Australie S. O.
var. *laeta*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 70 (1910) ♀. — Australie centrale.
subsp. *yarrabahensis*, Forel, Arkiv f Zool. Vol. 9, N. 16, p. 98 (1915) ♀ (*C. maculatus*, st.). — Queensland.
C. discors yarrabahensis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 8 (1920).

161. *C. latrunculus*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 814, pl. 66, fig. 3, 4 (1915) ♀. — Australie : Todmorden.

162. *C. palpatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 575 (1897) ♀. — Nouv.-Guinée.
C. (*Camponotus*) *palpatus*, Forel (1914).
C. (*Myrmoturba*) *palpatus*, Emery (1920).

163. *C. testaceipes* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀ (*Formica*). — Australie O., N.S.Wales
C. testaceipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 662 (1862) ♀ ♀ ; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 65 (1876) ♀ ; Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 494 (1902) ♀ ♀ ♂.
C. (*Myrmophyma*) *testaceipes*, Forel (1914).
Formica terebrans, Lowne, The Entomolog. Vol. 2, p. 278 (1865) ♀ ♀.

164. *C. villosus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 136 (1915) ♀ (*Myrmoturba*). — Austral. : New Territory.

165. *C. wiederkehri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 232 (1894) ♀. — Australie O.
C. (*Myrmophyma*) *wiederkehri*, Forel (1914).
var. *lucidior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 81 (1910) ♀ ♂. — Australie centrale.

ESPÈCES D'AFRIQUE ET DE MADAGASCAR

166. *C. gallieni*, Forel, Rev. Suisse Zool. 24, p. 457 (1916). — Madagascar.
C. concolor, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 214, pl. 6, fig. 12 (1891) ♀ (nom. praeoccup.).
C. (*Camponotus*) *concolor*, Forel (1914).

167. *C. natalensis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 33 (1858) ♀ ♀ ♂ (*Formica*). — Natal.
C. natalensis, Roger, Verz. Formicid. p. 2 (1863); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat Vol. 16, p. 79 (1879).
C. (Myrmoturba) natalensis, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 652 (1922) ♀ ♀.
var. *politiceps*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 38 (1914) ♀. — Natal.
C. natalensis, var. *politiceps*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14. p. 654 (1922) ♀.
var. *fulvipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 43, p. 51 (1895) ♀. — Transvaal.
C. natalensis var. *fulvipes*, Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol 3, p. 38 (1914) ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 652 (1922) ♀.
subsp *corvus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 79 (1879) ♀ ♀ ♂. — Transvaal.
C. natalensis corvus, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 654 (1922) ♀ ♀ ♂.
subsp. *diabolus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 81 (1879) ♀. — Afrique australe.
C. maculatus empedocles, var. *diabolus*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 646 (1922) ♀.

168. *C. roubaudi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 79, p. 365, fig. (1910) ♀. — Congo.
C. (Myrmoturba) roubaudi, Forel (1914).
var. *agonia*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 282 (1915) ♀. — Afrique : Rég. Grands Lacs.

169. *C. sacchii*, Emery, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, Vol. 39, p. 3 (1899) ♀. — Somalie.
C. (Myrmoturba) sacchii, Forel (1914).

11me Groupe nigriceps.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Epistome largement et profondément échancré au milieu de son bord antérieur. Espèce d'Australie.

170. *C. nigriceps* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 38 (1858) ♀ (*Formica*). — Australie.
C. nigriceps, Roger, Verz. Formicid p. 4 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 59, 63 (1876) ♀ ♂.
C. (Myrmoturba) nigriceps, Forel (1914).
Formica consobrina, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 41 (1858) ♀ ♀ (nec Erichson).
var. *clarior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 506 (1902) ♀. — Victoria.
var. *obnigra*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 506 (1902) ♀ (*nigriceps obniger*). — N. S. Wales.
C. nigriceps, var. *obniger*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 72 (1910).
subsp. *dimidiata*, Roger, Verz. Formicid. p. 4, 44 (1863) ♀ (*C. dimidiatus*). — Australie.
C. dimidiatus, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 50 (1865) ♀.
C. nigriceps, var. *dimidiatus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 211 (1887) ♀ ♀.
C. nigriceps dimidiatus, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 97 (1915).
C. intrepidus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 659 (1862) ♀ ♀ (nec Kirby).
var. *perthiana*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 97 (1915) ♀; Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 35 (1922) ♀ ♂. — Australie O., Queensland.
subsp. *lividipes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 211 nota (1887) ♀. — N. S. Wales.
subsp. *pallidiceps*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 211 (1887) ♀ ♀. — Australie.
subsp. *prostans*, Forel, Fauna S.W. Austral. Vol. 1, p. 301 (1907) ♀ ♀ (*obniger*, var.). — Australie S. O.
C. nigriceps prostans, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 72 (1910).

12me Groupe gambeyi=nasica.

Caractères. — Tête des petites ouvrières du type α, mais plus ou moins conique en arrière. Dimorphisme peu marqué : grandes ouvrières inconnues ou à tête peu grosse. Pronotum et mésonotum formant une bosse élevée, tandis que la face basale de l'épinotum est inclinée et la face déclive est remarquablement courte et forme avec la basale une courbe. (*Myrmocamelus* [part.], Forel.)

Espèces de la Nouvelle-Guinée, de la Nouvelle-Calédonie et de Madagascar.

171. *C. butteli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 164 (1905) ♀. — Madagascar.
C. (*Myrmocamelus*) *butteli*, Forel (1914).

172. *C. gambeyi*, Emery, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 15, p. 145 (1883) ♀. — Nouv.-Calédonie.
C. (*Myrmocamelus*) *gambeyi*, Forel (1914).
subsp. *marthae*, Forel, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 38, p. 231 (1894) ♀. — Nouv.-Calédonie
C. gambeyi marthae, Emery, in Nova Caledonia. Zool. Vol. 1, p. 426 (1914) ☿ ♂.

173. *C. hoplites*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 426, pl. 13, fig. 16 (1914) ♀ (*Myrmocamelus*). — Nouv.-Calédonie.

174. *C. luteiventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 574 (1897) ♀. — Nouv.-Guinée.
C. (*Myrmocamelus*) *luteiventris*, Forel (1914).

175. *C. nasica*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 64 (1891) ♀. — Madagascar.
C. (*Myrmocamelus*) *nasica* (Forel (1914).

ESPÈCES DE L'ANCIEN CONTINENT DE GROUPE DOUTEUX

176. *C. fabricator* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 35 (1858) ♀ ☿ (*Formica*). — Ile Ste Hélène.
C. sylvaticus, var. *fabricator*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
C. (*Myrmoturba*) *fabricator*, Forel (1914).

177. *C. rubripes* (Latreille), Fourmis, p. 112 (1802) ♀ (*Formica*) — Afrique.
C. rubripes, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863).
Formica barbara, Drury, Illustr. Nat. Hist. Vol. 2, p. 72, pl. 38, fig. 3 (1773) ♀ nec Linné.

178. *C. ruzskyellus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol 20, p. 98 (1922) ♀ (*maculatus*, st.). — Turkestan.

179. *C. werthi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 18 (1908); ibidem, Vol. 50, p. 253 (1914) ♀. — Colonie du Cap, Ile Kerguelen (importé).
C werthi, Enderlein, in Deutsche Südpolarfahrt, Vol. 10, p. 393, 426-428 (1908) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *werthi*, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 660 (1922) ♀ ☿.

6. Subgenus MYRMOSERICUS (Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmosericus** (part.). Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 259, 268.

Camponotus, subg. **Myrmosericus**. Emery (1920), p. 236, 256.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes, élancées ; formes du sous-genre *Tanaemyrmex*.

Tête des petites ouvrières faites sur le type α, parfois très allongée ; chez *C. angustieeps*, Emery (**Pl. 3, Fig. 3**), l'allongement et l'étroitesse deviennent extrêmes : l'ouvrière minima a la tête plus étroite en avant qu'en arrière et le bord occipital échancré.

Corselet des ouvrières à dos continu, parfois l'épinotum est impressionné en dos de selle.

Tégument mat, surtout chez l'ouvrière, revêtu d'une pubescence soyeuse plus ou moins dense, particulièrement le gastre.

Mâle. — Comme le sous-genre précédent.

Type. — *Formica rufoglauca*, Jerdon.

Distribution géographique des espèces. — Inde, toute l'Afrique continentale, Ile Maurice, Canaries, Espagne, Provence, Sicile, Calabre.

Ethologie. — Espèces plus ou moins sabulicoles (Forel).

180. *C. angusticeps*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 355 (1886) ♀ (Pl. 3, Fig. 3). — Colonie du Cap.
C. (*Myrmosericus*) *angusticeps*, Forel (1914).

181. *C. aurosus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 134 (1863) ♀. — Ile Maurice.
C. aurosus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 36 (1891) ♀.
C. (*Myrmosericus*) *aurosus*, Forel (1914).

182. *C. cruentatus* (Latreille), Fourmis, p. 116, pl. 3, fig. 10 (1802) ♀ (*Formica*) excl. synon. — Afrique N. O., Espagne, France mér., Ligurie.
C. cruentatus, Mayr, Europ. Formicid. p. 36 (1861) ♀ ; Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 255 (1862) ♀ ♂ ; Mayr, Novara Reise, Formicid. p. 33 (1865) ♀ ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 147, 155, 158 (1882) ♀ ♀ ♂ ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr Vol. 87, p. 68, 74 (1918) ♀ ♀ ♂.
C. (*Myrmosericus*) *cruentatus*, Forel (1914); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 225, 230, 233, 236 (1916) ♀ ♀ ♂
Formica gigas, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 292 (1825) ♀ ♀ ♂ nec Latreille.
Formica opaca (Dufour) Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 55, pl. 3, fig. 16 (1856) ♀.

183. *C. druryi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 160 (1886) ♀. — Zanzibar.
C. (*Myrmosericus*) *druryi*, Forel (1914).

184. *C. eugeniae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 78 (1879) ♀ (*C. micans*, st.). — Transvaal, Rhodésia.
C. eugeniae, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 174 (1886) ♀ ♀.
C. (*Myrmosericus*) *eugeniae*, Forel (1912).
subsp. *amplior*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 341 (1913) ♀. — Katanga.

185. *C. mozabensis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 17, fig. (1899) ♀. — Algérie S.
C. foreli mozabensie, Forel, Ann. Scc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 158 (1902).
C. (*Myrmosphincta*) *mozabensis*, Forel (1914).
C. (*Myrmosericus*) *mozabensis*, Emery (1920).
C. foreti, var. *impolitus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 158 (1902) ♀.

186. *C. petersi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 50, pl. 2, fig. 28 (1895) ♀. — Transvaal.
C. (*Myrmosericus*) *petersi*, Forel (1912); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 254 (1914) ♀.
var. *janus* Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 228 (1911) ♀. — Oranje.

187. *C. rufoglaucus* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 124 (1851) ♀ (*Formica*) (1). — Hindoustan, Ceylan, Assam, Birmanie.
C. rufoglaucus, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 237 (1892) ♀; Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota, fig. (1895) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 363 (1903) ♀.
C. (*Myrmosericus*) *rufoglaucus*, Forel (1912).
? *Formica cinerascens*, Fabricius, Mant. Insect. Vol. 1, p. 308 (1787); Syst. Piez. p. 401 (1804); Latreille, Fourmis, p. 280 (1802) ♀.
? *C. cinerascens*, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863).
? *C. redtenbacheri*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 667, 770 (1862) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 237 (1892).
var. *tenuis*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 32 (1907) ♀. — Inde.
subsp. *cinctella* (Gerstaecker), Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 262 (1858) ♀ ♀ ♂ (*Formica*). — Afrique or.

---

(1) Jerdon supposait que la *Formica cinerascens*, F. est synonyme de *F. rufoglauca* ; je crois, en définitive, qu'il avait raison. J'avais pensé autrefois que l'espèce de Fabricius était idendique à *C. singularis*, F. Sm. (synonymie exprimée dans le Catal. Hymen. de Dalla Torre). Mais *C. cinerascens* provient de Tranquebar et *C. singularis* est une espèce malaise qui n'a pas été trouvée dans l'Hindoustan.

Formica cinctella, Gerstaecker, in Peters, Reise Mossamb. Zool Vol. 5, p. 510 (1862) ☿ ♀ ♂.
C. cinctellus, Roger, Verz. Formicid. p. 2 (1863).
C. rufoglaucus, var. *cinctellus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota (1895) ☿.
C. rufoglaucus cinctellus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909).
C. venustus, Frauenfeld, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 17, p. 441 (1867); Mayr, ibidem, Vol. 28, p. 662 nota (1878) ☿; Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63. p. 48 (1895).

var. *intuens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 67 (1909) ☿. — Benguela, Erythrée.

var. *rufigenis*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 341 (1913) ☿. — Katanga.

var. *ustithorax*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 271 (1910) ☿: Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A, 7, p. 216 (1922) ♀ ♂. — Erythrée, Afrique or.

subsp. *controversa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p 509 (1916). — Afrique or.
C. rufoglaucus. flavopilosus, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 12, p. 47 (1914) ☿ (nom. praeocc.).

subsp. *cosmica* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 34 (1858) ☿ (*Formica*). — Afrique australe.
C. cosmicus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
C. rufoglaucus cosmicus, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 63, p. 49 nota (1895) ☿.

subsp. *dolenda*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc Vol. 7, p. 227, 238 (1892) ☿. — Himalaya N. O., Sikhim.
C. rufoglaucus, dolendus, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 50 nota (1895) ☿.
C. dolendus, Bingham, Fauna Brit India, Hym. Vol. 2, p. 349, 364 (1903) ☿.

subsp. *feae*, Emery, Ann. Mus Stor. Nat. Genova. Vol. 18, p. 449 fig. (1882) ☿ (*C. feae*). — Iles Canaries.
C. rufoglaucus feai, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 87 (1893) ☿.
C. rufoglaucus micans, var. *feai*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ☿.
Formica pubescens, Brullé, in Webb & Berthelot, Hist. Nat Iles Canaries, Vol. 2, p. 84 (1840).

var. *dubitata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 87 (1893) ☿ ♀. — Ile Canaria.
C. rufoglaucus micans, var. *dubitatus*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ☿.

var. *erythropus*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 87 (1893) ☿. — Gomera, Tenerife.
C rufoglaucus micans, var. *erythropus*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota (1895) ☿.

var. *excelsa*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 88 (1893) ☿. — Ténérife.
C. rufoglaucus micans, var. *excelsus*, Emery, ibidem, Vol. 63, p 49 nota (1895) ☿.
C. rufoglaucus feae, var. *excelsus*, Santschi, ibidem, Vol 77, p. 534 (1908) ☿.

subsp. *flavomarginata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 664 (1862) ☿ (*C. flavomarginatus*). — Côte d'Or, Somalie.
C. rufoglaucus flavomarginatus, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota, fig. (1895) ☿.
C. micans albisectus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 120 (1892) ☿.

var. *contraria*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 509 (1916) ☿. — Rhodésia.

var. *paucipubens*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 212 (1911) ☿. — Benguela.

subsp. *micans* (Nylander), Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 55 (1856) ☿ (*Formica micans*). — Algérie, Espagne, Sicile, Italie S.
C. micans, Mayr, Europ. Formicid. p. 36, 37 (1861) ☿ ♀; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 147, 156 (1882) ☿ ♀.
C. rufoglaucus micans, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 237 (1892): Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 49 nota (1895) ☿; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol 47, p. 225, 230, 234. 236 (1916) ☿ ♀ ♂.

subsp *paria*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 513 (1889) ☿ (*micans*, st). — Hindoustan, Ceylan, Assam, Birmanie.
C. rufoglaucus paria, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 226, 238 (1892) ☿.
C. rufoglaucus, var. *paria*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 48 nota (1895) ☿.
C. paria, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 348, 364 (1903) ☿ ♀.
C. cinerascens, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 123 (1851) ☿ ♀ ♂.

subsp. *syphax*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 246 (1922) ☿. — Congo.

subsp. *vestita* (Fred. Smith). Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 32 (1858) ☿ (*Formica vestita*). — Afrique australe.
C. rufoglaucus vestitus, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 49 nota, fig. (1895) ☿.

var. *pectita*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 212 (1911) ☿. — Benguela.

subsp. *zanzibarica*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 287 (1911) ♀. — Zanzibar.
subsp. *zimmermanni*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 66 (1894) ♀ (*C. zimmermanni*). — Abyssinie.
C. rufoglaucus zimmermanni, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 39 nota (1895) ♀.
subsp. *zulu*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 49 nota, 50 (1895) ♀. — Natal.
188. *C. valdeziae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 90 (1879) ♀ ♀. — Transvaal.
C. (*Myrmosericus*) *valdeziae*, Forel (1914).

7. Subgenus MYRMOTHRIX (Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 260, 268 ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913).

Camponotus, subg. **Myrmothrix**. Emery (1920), p. 236, 256.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces grandes ou moyennes ; formes du sous-genre *Tanaemyrmex*.

Tête des petites ouvrières faite sur le type α ; celle des grandes large, généralement à côtés plus ou moins arrondis.

Dos du corselet des ouvrières continu.

Tégument généralement hérissé, surtout chez les ouvrières, de longs poils jaunes ou roux ; sur les pattes et les scapes, ces poils sont plus fins, mais également abondants, obliques ; tibias sans piquants à leur face inférieure.

Mâle. — Comme *Tanaemyrmex ;* scapes et tibias sans poils dressés.

Type. — *Formica abdominalis*, F. (d'après Wheeler).

Distribution géographique des espèces. — Amérique : depuis la Floride et le Texas jusqu'au nord de l'Argentine ; manque au Chili.

Ethologie. — *C. femoratus*, F. est le principal artisan des « jardins suspendus de Fourmis », découverts par Ule dans les forêts de l'Amazone (1) ; d'autres espèces font des nids en carton, dans la terre ou dans le bois pourri (2).

189. *C. abdominalis* (Fabricius), Syst. Piez. p 409 (1804) ♀ (*Formica*). — Amérique centrale et méridionale.
Formica (*C.*) *abdominalis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 (1862) ♀.
C. abdominalis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 (1893); Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 131 (1900).
C. (*Myrmothrix*) *abdominalis*, Forel (1912).
Formica atriceps, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 44 (1858) ♀.
C. atriceps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 660 (1862) ♀ ♀; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 76 (1879) ♀ ♀ ♂; Vol, 20, p. 339 (1884) ♀; Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 10, p. 70 (1890) ♀.
C. taeniatus, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 149 (1863) ♀.
var. *costaricensis*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1899) ♀. — Costa-Rica.
var. *laevilata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 108 (1922) ♀. — S. Paulo.
subsp. *cupiens*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 410 (1908) ♀ ♀. — Brésil : S. Paulo.
subsp. *depressidens*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922) ♀. — Guyane fr.
subsp. *esuriens* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 54 (1858) ♀ (*Formica*). — Mexique, Amérique centrale.

---

(1) Ule, « Ameisengärten im Amazonas-Gebiet », *Engler's Botan. Jahrb.* Vol. 30, p. 45-51, 1 pl. (1901).
Wheeler, « A new case of Parabiosis on the Ant-Gardens of British Guiana », *Ecology*, Vol. 2, p. 89-103 (1921).

(2) H. v. Jhering, « Die Ameisen von Rio Grande do Sul », *Berl. Ent. Zeitschr.* Vol. 39, p. 334-336, 1 pl. (1894).

C. esuriens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 398 (1863); Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 1 (1868) ☿ ♂.
C. atriceps esuriens, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 76 (1879); Vol. 20, p. 340 (1884) ♀ ☿.
C. abdominalis esuriens, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 nota (1893).
C. vulpinus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 658, 770 (1862) ♀ ☿.
var. *fulvacea*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60, pl. 2, fig. 1 (1868) ♀ (*Formica*). Mexique.
C. esuriens, var. *fulvaceus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 41, p. 377 (1879).
subsp. *floridana* (Buckley), Proc. Ent. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 161 (1886) ♀ (*Formica, fl.*). Floride, Georgia.
C. atriceps, var. *floridanus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 223 (1886) ♀ ☿ ♂.
C. abdominalis floridanus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 670 (1893); Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, N. 6, Part 2, p. 325 (1910) ♀ ☿.
C. atriceps yankee, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p 340 (1884) ♀.
subsp. *fuchsae*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 409 (1908) ♀ ☿ ♂. Brésil : S. Paulo.
subsp. *mediopallida*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1900) ♀ ☿ (*abdominalis ustulatus*, var.). Colombie, Mexique.
C abdominalis mediopallidus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922).
subsp *nocens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 171 (1911) ♀ ☿. Ile Grenada.
subsp. *rabida*. Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 107 (1922) ♀ ☿. Pérou.
subsp. *romani*, Wheeler. Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 5 (1923) ♀. Amazonas.
subsp. *stercoraria*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 340 (1884) ♀ ☿ ♂ (*atriceps* st.). Amérique centrale, Mexique.
C. abdominalis stercorarius, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 nota (1893).
var. *wagneri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 99 (1922) ♀.
subsp. *transvecta*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, N. 6, Part. 2, p. 326 (1910) ♀ ☿ ♂. Texas.
subsp. *ustulata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 339 (1884) ♀ (*atriceps*, st.). Amérique centrale.
C. abdominalis ustulatus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 219 nota (1893); Forel, Biol.-Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p 132 (1900).
var. *atricipito-esuriens*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 77 (1879) ♀ (*atriceps*, var.). Mexique.
C. abdominalis, var. *atricipito-esuriens*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 220 (1893).
C. abdominalis ustulatus, var. *atricipito-esuriens*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 (1900).

190. *C. bugnioni*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 131 nota (1900) ♀. Colombie.
C. (Myrmothrix), bugnioni, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 91 (1912).

191. *C. cingulatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 661 (1862) ♀. Brésil.
C. cingulatus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 73 (1879) ♀.
C. (Myrmothrix) cingulatus, Forel (1914).
var. *bambusarum*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 176 (1902) ♀. Brésil.
var. *brunneiventris*, Santschi, ibidem, Vol. 62, p. 109 (1922) ♀. Bolivie.
var. *damocles*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀ ♂. Paraguay.
var. *myster*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 109 (1922) ♀. Sta Catharina.

192. *C. femoratus* (Fabricius), Syst. Piez. p. 397 (1804) ☿ (*Formica*). Bassin de l'Amazone.
Formica (C.) femorata, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 284 (1862) ☿ (décrit le type de Fabricius).
C. femoratus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 174 (1894) ♀ ☿; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol 20, p 705 (1904); Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904) ♀ ☿.
C. (Myrmothrix) femoratus, Forel (1914).

193. *C. hannani*, Forel, Biol. Centr.-Amer. Hym. Vol. 3, p. 131 nota (1900) ♀. Jamaïque.
C. hannani, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 11 (1907) ♂.
C. (Myrmothrix) hannani, Forel (1912); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468 (1917) ♀ ☿.
subsp. *willardi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 132 nota (1900) ♀. Jamaïque.

194. *C. opaciceps*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 141 (1863) ☿ (an hujus, subg.?) Brésil.

195. *C. punctatus*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 76 (1912) ♀. — Brésil.
C. (Myrmothrix) punctatus, Forel (1914).

196. *C. renggeri*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 3 (1894) ♀ ☿ (*rufipes*, subsp.). — Brésil, Paraguay.
C. (Myrmothrix) renggeri, Forel (1912); Lüderwaldt, Rev. Mus. Paulista, Vol. 10, p. 53 (1918).

197. *C. rufipes* (Fabricius), Syst. Ent. p. 391 (1775) ♀ (*Formica*). — Amérique mérid.
Formica rufipes, Latreille, Fourmis, p. 110 (1802) ♀; Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804) ♀; Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 43 (1858) ♀ ☿.
C. rufipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 663 (1862) ☿ ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 77 (1879) ♀ ☿ ♂.
C. (Myrmothrix) rufipes, Forel (1912).
? *Formica merdicola*, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 27, p. 129 (1831).
Formica herrichi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 113 (1853) ♀.
var. *alpina*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 187 (1905) ♀. — Argentine.
var. *cajurensis*, Lüderwaldt, Rev. Mus. Paulista, Vol. 10, p. 53 (1918) ♀. — Brésil : S. Paulo.
var. *magnifica*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913) ♀. — Argentine : Cordoba.
subsp. *lessonai*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N. 186, p. 3 (1894) ♀. — Paraguay.

198. *C. sericatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 515 (1887) ♀. — Brésil : S[ta] Catharina.
C. (Myrmothrix) sericatus, Forel (1914).

8. Subgenus MYRMOPHYMA (Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1912), p. 91; (1914), p. 261, 269; Emery (1920), p. 239, 257; Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 192 (1913); (1914), p. 261, 270.

Camponotus, subg. **Myrmosaga** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 260, 269; Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 236 (1915).

Camponotus, subg. **Myrmosericus** (part.). Forel (1914), p. 259, 268.

Camponotus, subg. **Myrmogonia** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 261, 269; Emery (1920), p. 240, 257.

Camponotus, subg. **Myrmepomis** (part.), Forel (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.), Forel (1914).

Melophorus (part.). Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 288 (1908).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces en général moyennes; dimorphisme des ouvrières souvent très accusé, avec ouvrières maxima (ou soldats) à tête très grande, plus ou moins renflée.

Tête des grandes ouvrières et des femelles en général courte, non tronquée ni obtuse antérieurement, plus large derrière, bord occipital tronqué ou échancré, vertex souvent renflé; celle des petites ouvrières est ordinairement courte et tronquée en arrière, ou parfois (par ex. *C. claripes*, Mayr) très allongée et arrondie derrière.

Epistome avancé en lobe arrondi ; chez les petites ouvrières ce lobe est peu saillant ; chez les grandes et les femelles, il est très généralement étroitement échancré ou impressionné au milieu de son bord antérieur. Comparé aux joues, cet organe subit le même rapport alterne de dominance que je décrirai dans les caractères du sous-genre *Myrmamblys* (voir ce sous-genre), selon qu'on regarde ces parties ou des ouvrières de différentes grandeurs d'une même forme ; les joues sont plus proéminentes sur l'épistome chez les grandes ouvrières que chez les petites, mais moins que chez *Myrmamblys*.

Arêtes frontales comme à l'ordinaire.

Dos du corselet continu ; quelquefois le dos de l'épinotum est plus ou moins creusé en selle. Ecaille mince et à bord terminal tranchant, ou assez épaisse à bord mousse.

Type. — *C. capito*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Australie, Tasmanie, Nouvelle-Guinée.

Je rassemble dans ce sous-genre, non seulement les espèces que j'y avais mises dans ma revision de 1920, mais les espèces australiennes du sous-genre *Myrmogonia* qui diffèrent essentiellement des espèces fidgiennes. En revanche, j'en ai exclu les espèces *C. gambeyi*, Emery, *hoplites*, Emery, *luteiventris*, Emery, et *wiederkehri*, Forel, qui rentrent fort bien dans le sous-genre *Tanaemyrmex*.

Ce groupe subgénérique tient le milieu, et fait en quelque sorte transition, entre les sous-genres *Tanaemyrmex* et *Myrmamblys*.

199. *C. adami*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 70 (1910) ☿. — N. S. Wales.
   C. (*Myrmogonia*) *adami*, Forel (1914).

200. *C. aeneopilosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 665 (1862) ☿. — Australie E.
   C. aeneopilosus, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 34, pl. 1, fig. 2 (1865) ☿ ♀ ; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 63 (1876) ♀.
   C. (*Myrmosericus*) *aeneopilosus*, Forel (1914).
   var. *flavidopubescens*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 504 (1902) ☿ ♂. — N. S. Wales.

201. *C. arcuatus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 63 (1876) ☿. — Queensland.
   C. (*Myrmoturba*) *arcuatus*, Forel (1914).
   C. (*Myrmophyma*) *arcuatus*, Emery (1920).
   var. *aesopus*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 302 (1907) ☿. — Australie S. O.

202. *C. aureopilus*, Viehmeyer, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 531 (1914) ☿ (*Myrmogonia*). — Nouv.-Guinée N. E.

203. *C. bigenus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 333 (1919) ☿ ♂ (*Myrmocamelus*). — Queensland.

204. *C. capito*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 64 (1876) ☿ ♀. — Queensland.
   C. (*Myrmophyma*) *capito*, Forel (1912) ; Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 99 (1915) ☿.
   var. *ebeninithorax*, Forel, ibidem, p. 100 (1915) ☿. — Australie.

205. *C. chalceus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 236 (1915) ☿ (*Myrmosaga*). — Australie S. O.
   C. (*Myrmophyma*) *chalceus*, Emery (1920).

206. *C. cinereus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 62 (1876) ☿. — Queensland.
   C. cinereus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat Vol. 16, p. 90 (1879) ☿.
   C. (*Myrmocamelus*) *cinereus*, Forel (1914).
   C. (*Myrmophyma*) *cinereus*, Emery (1920).
   var. *amperei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 192 (1913) ☿ (*Myrmocamelus*). — Victoria.
   subsp. *notterae*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 303 (1907) ☿. — Australie S. O.

207. *C. claripes*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 64 (1876) ☿. — Queensland, N. S. Wales.
   C. claripes, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 496 (1902) ♀.
   C. (*Myrmophyma*) *claripes*, Forel (1914).
   var. *invallensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 72 (1910) ☿. — N. S. Wales.
   var. *nudimalis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 191 (1913) ☿. — Australie S. O.
   subsp. *elegans*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 496 (1902) ☿. — N. S. Wales.
   subsp. *marcens*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 300 (1907) ☿. — Australie S. O.
   subsp. *minima*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 31 (1922) ☿ ♀ ♂. — Australie O.

208. *C. cowleyi*, Froggatt, in Horn, Exped. Central-Austral. Part. 2, Zool. p. 387, pl. 27, fig. 1-5 (1896) ☿ ♀ ♂ (1). — Australie centrale.
   Melophorus cowleyi, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 388 (1908).

---

(1) D'après une lettre de Crawley qui a examiné les types au British Museum.

209. C. *dromus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 332 (1919) ♀ ♂ (*Myrmocamelus*). — Queensland.

210. C. *ephippium* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀ (*Formica*). — Adelaïde, Queensland.

C. *ephippium*, Roger, Verz. Formicid. p. 4 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 59 (1876) ♀.
C (*Myrmocamelus*) *ephippium*, Forel (1914).
C. (*Myrmophyma*) *ephippium*, Emery (1920).
subsp *narses*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 103 (1915) ♀. — Australie N. O.

211. C. *eremicus*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 815, pl. 66, fig. 5, 6 (1915) ♀ (*Myrmogonia*). — Australie : Everard Range.

212. C. *evae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 74 (1910) ♀. — Cap York.

C. (*Myrmogonia*) *evae*, Forel (1914); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 101 (1915) ♀ maj.
subsp. *zeuxis*, Forel, ibidem, Vol. 9, p. 101 (1915) ♀. — Australie N. O.

213. C. *ferruginipes*, Crawley, Ent. Monthly Magaz. (3), Vol. 8, p. 125 (1922) ♀ (*Myrmosaga*). — Victoria.

214. C. *fieldellus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 79 (1910) ♀ ♀. — Australie centrale.

C (*Myrmophyma*) *fieldellus*, Forel (1912); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 100 (1915) ♂.

215. C. *froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 504 (1902) ♀. — N. S. Wales.

C. (*Myrmosaga*) *froggatti*, Forel (1912).
C. (*Myrmophyma*) *froggatti*, Emery (1920).

216. C. *gibbinotus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 498 (1902) ♀. — Australie O.

C. (*Myrmogonia*) *gibbinotus*, Forel (1914); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 102 (1915) ♀ maj.

217. C. *gouldianus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 100 (1922) ♀ (s. g. *Myrmophyma*). — Victoria.

218. C. *hartogi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 500 (1902) ♀. — Victoria.

C. (*Myrmepomis*) *hartogi*, Forel (1914).

219. C. *inflatus*, Lubbock, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, p. 186, pl. 8 (1880) ♀. — Australie centrale.

C. *inflatus*, Lubbock, Ants, Bees & Waps, 5 éd., p. 438, pl. 4, fig. 1 (1882) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 181 (1886) ♀; Froggatt, in Horn, Exp. Centr.-Austral. Part. 2, Zool. p. 389, pl. 27, fig. 10-13 (1896) ♀ ♂; Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 73 (1910) ♀ ♂.
C. (*Myrmophyma*) *inflatus*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys*) *aurofasciatus*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 817, pl. 66, fig. 7 (1915) ♀ (voir : Psyche, Vol. 23, p. 40 (1916).

220. C. *innexus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 499 (1902) ♀ ♀ ♂. — N. S. Wales.

C. (*Myrmepomis*) *innexus*, Forel (1914).
C. (*Myrmophyma*) *innexus*, Emery (1920).

221. C. *insipidus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 454 (1893) ♀. — Australie.

C. (*Myrmophyma*) *insipidus*, Forel (1914).

222. C. *lownei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 43 (1895) ♀. — Queensland.

C. (*Myrmophyma*) *lownei*, Forel (1914); Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 33 (1922) ♀ ♂
C. (*Myrmogonia*) *lownei*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 102 (1915).
Formica nitida, Lowne, The Ent. Vol. 2, p. 277 (1865).

223. C. *michaelseni*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 303 (1907) ♀. — Australie S. O.

C. (*Myrmogonia*) *michaelseni*, Forel (1914).

224. C. *midas*, Froggatt, in Horn, Exped. Centr.-Austral. Part. 2, Zool. p. 390, pl. 27, fig. 6-9 (1896) ♀ ♀. — Australie centrale.

225. C. *nigroaeneus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 40 (1858) ♀ (*Formica*). — N. S. Wales.

C. *nigroaeneus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 663 (1862) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *nigroaeneus*, Forel (1914).
subsp. *divus*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 34 (1907) ♀. — N. S Wales.
subsp. *xuthus*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 97 (1915) ♀ (*divus*, var.). — Australie N. O.

226. *C. oetkeri*, Forel, Rev. Suisse Zool, Vol. 18, p. 75 (1910) ♀. — Australie centrale.
C. (*Myrmogonia*) *oetkeri*, Forel (1914)
var. *voltai*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 191 (1913) ♀. — Tasmanie.

227. *C. oxleyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 501 (1902) ♀. — N. S. Wales.
C. (*Myrmophyma*) *oxleyi*, Forel (1914).

228. *C. pellax*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 330 (1919) ♀ (*Myrmocamelus*). — Queensland.

229. *C. punctiventris*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 31 (1920) ♀ (*Myrmogonia*). — Queensland.

230. *C. rubiginosus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 66 (1876) ♀. — Queensland.
C. (*Myrmogonia*) *rubiginosus*, Forel (1914).
C. (*Myrmophyma*) *rubiginosus*, Emery (1920).

231. *C. scratius*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 304 (1907) ♀ ♀. — Australie S. O.
C. (*Myrmophyma*) *scratius*, Forel (1914).
var. *nuntius*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 306 (1907) ♀. — Australie S. O.

232. *C. sponsorum*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 76 (1910) ♀ ♂. — Australie centrale.
C. (*Myrmophyma*) *sponsorum*, Forel (1912).

233. *C. tasmani*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 503 (1902) ♀. — Australie S.
C. (*Myrmocamelus*) *tasmani*, Forel (1914).
C. (*Myrmophyma*) *tasmani*, Emery (1920).

234. *C. tumidus*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 34, fig. 17 (1922) ♀ (*Myrmogonia*). — Australie O.

235. *C. viehmeyeri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 292 (1911) ♀. — Nouv.-Guinée N. E.
C. viehmeyeri, Forel, in Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 7 (1912) ♀.
C. (*Myrmogonia*) *viehmeyeri*, Forel (1914).

236. *C. walkeri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 454 (1893) ♀. — Australie N., N. S. Wales.
C. walkeri, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 495 (1902); ibidem, Vol. 18, p. 72 (1910).
C. (*Myrmophyma*) *walkeri*, Forel (1914).
subsp. *bardus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 73 (1910) ♀. — Australie O.

ESPÈCE DE SOUS-GENRE DOUTEUX

237. *C. esau*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 103, fig. 6 (1915) ♀ (*Myrmocamelus*). — Queensland.

9. Subgenus MYRMOSAULUS, Wheeler

Camponotus, subg. **Myrmosaulus**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta**. Emery (1920), p. 238, 256.

Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 259, 268.

Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces grandes ou moyennes ; dimorphisme accusé.

Tête des grandes ouvrières généralement à côtés arrondis, échancrée par derrière ; celle des petites à côtés droits ou arrondis, à bord occipital arqué ou ogival, se terminant chez quelques espèces en un cou, comme chez *Dinomyrmex* et quelques espèces de *Tanaemyrmex*.

Epistome caréné ou subcaréné ; son bord antérieur avancé en un lobe rectangulaire ou arrondi, comme chez *Tanaemyrmex*.

Mandibules à 6-8 dents simples au bord masticateur ; parfois des denticules au bord basal.

Scapes dépassant un peu l'occiput, même chez les grandes ouvrières.

Chez l'ouvrière, le dos du corselet est arrondi ; une impression profonde ou très légère à la suture méso-épinotale ; dans le premier cas, l'épinotum a la forme d'une bosse arrondie ; stigmates du méta-notum très apparents sur les côtés du dos.

Ecaille généralement plus ou moins nodiforme.

Scapes et tibias hérissés de poils fins et blanchâtres (excepté *C. aurocinctus*, Fred. Smith).

Mâle. — (*C. intrepidus*, W. Kirby) ; caractères de *Tanaemyrmex*. Membres poilus comme chez l'ouvrière.

Type. — *Formica singularis*, Fred. Smith (1).

Distribution géographique des espèces. — Sikkim, Indochine, Iles de la Sonde, Australie ; une espèce à Madagascar.

ESPÈCES INDO-MALAISES

238. *C. auriventris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 514 (1889) ♀. — Birmanie.
   C. auriventris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 374 (1903) ♀.
   C. (*Myrmosphincta*) *auriventris*, Forel (1912).

239. *C. camelinus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 57 (1857) ♀ (*Formica camelina*) (**Pl. 2, Fig. 15**). — Singapore, Birmanie, Sumatra, Bornéo.
   Formica camelina, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 23 (1858) ♀.
   C. camelinus, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863) ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224, 232 (1892) ♀ ; Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 355 (1895).
   C. camelinus (part.), Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 373 (1903).
   C. singularis, var. *camelinus*, Emery. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 210 (1887).
   C. senilis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 675, pl. 19, fig. 3 (1862) ♀.

240. *C. holosericeus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 515 (1889) ♀. — Birmanie, Assam.
   C. holosericeus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 374, fig. 119 (1903) ♀.
   C. (*Myrmosphincta*) *holosericeus*, Forel (1914)

241. *C. singularis* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀ (*Formica*). — Sikkim, Indochine, Sumatra, Bornéo, Java.
   C. singularis (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 38 (1867).
   C. cinerascens, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 224 (1893) ; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna, (5), Vol. 5, p. 771 (1896) (nec Fabricius).
   C. (*Myrmosphincta*) *cinerascens*, Forel (1912).
   C. (*Myrmosaulus*) *cinerascens*, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).
   C. camelinus, var *singularis*, Forel, Journ. Bombay Nat Hist. Soc. Vol. 7. p. 224, 232 (1892) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2. p 373 (1903) ♀ : Wheeler. Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 112 (1919).

ESPÈCE DE MADAGASCAR

242. *C. batesi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 243 (1895) ♀. — Madagascar.
   C. (*Dinomyrmex*) *batesi*, Forel (1914).
   C. (*Myrmosphincta*) *batesi*, Emery (1920).

---

(1) Wheeler a choisi pour type de ce sous-genre *Formica cinerascens*, F., se fiant évidemment à la fausse synonymie du Catalogue Dalla Torre. J'ai cru devoir restituer à ce type son nom légitime (voir la note à p. 105).

ESPÈCES AUSTRALIENNES

243. C. *aurocinctus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀ (*Formica aurocincta*). Adelaïde.
C. *aurocinctus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886); Viehmeyer, Arch. f Naturg. Vol. 79, A 12, p. 45, fig. 7 (1914) ♀.
C. (*Myrmosphinctus*) *aurocinctus*, Forel (1914).

244. C. *intrepidus* (W. Kirby), Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 477 (1818) ♀ (*Formica intrepida*). Australie or.
C. *intrepidus*, Roger, Verz. Formicid. p. 4 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 62 (1876).
C. *intrepidus* (sensu strict.), Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 493 (1902) ♀.
C. (*Myrmosphincta*) *intrepidus*, Forel (1912).
Formica agilis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 37 (1858) ♀.
C. *magnus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 673 (1863) ♀.
subsp. *bellicosus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 493 (1902) ♀ ☿. N. S. Wales.

245. C. *leae*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 819, pl. 66, fig. 9 (1915) ♀ (? *Myrmosphincta*). Australie S.

246. C. *molossus*, Forel, Fauna S. W. Austral. Vol. 1, p. 306 (1907) ♀. Australie S. O.
C. (*Myrmosphincta*) *molossus*, Forel (1914).

247. C. *suffusus* (Fred. Smith), Forel, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 38 (1858) ☿ (*Formica suffusa*). Australie or.
C. *suffusus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886).
C. (*Myrmosphincta*) *suffusus*, Forel (1914); Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 105 (1915) ♂.
Formica piliventris, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 39 (1858) ♀.
C. *schencki*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 674 (1862) ♀; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 92 (1879) ♀ ☿.
var. *bendingensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 493 (1902) ♀. Victoria.

248. C. *whitei*, Wheeler, Trans. Royal. Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 818, pl. 66, fig. 8 (1915) ♀ (? *Myrmosphincta*). Australie S.

10. Subgenus MYRMOPYTIA, Emery

Camponotus, subg. **Myrmopytia**. Emery (1920), p. 243.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 265, 273.

Caractères. — *Ouvrière*. — Très peu dimorphe.

Tête allongée, rétrécie en courbe ou en ogive derrière les yeux, où chez l'ouvrière minima elle se prolonge un peu en col.

Epistome subcaréné, prolongé en lobe court et tronqué.

Mandibules peu courbées, à 6 dents.

Corselet très allongé et étroit; dos arrondi; méso-métanotum très long, étroit, descendant en ligne à peu près droite jusqu'à l'épinotum; celui-ci forme une haute bosse arrondie. Pas de vestige de sutures entre le mésonotum, le métanotum et l'épinotum; les stigmates du métanotum sont dorsaux et proéminents sur le profil (**Pl. 3, Fig. 5**).

Ecaille épaisse.

Membres très longs.

Femelle et *mâle*. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce habite Madagascar.

*
* *

La forme de la tête et du corselet de *C. imitator*, Forel, est caractéristique; elle rappelle celle de *C.* (*Myrmosaulus*) *camelinus* et *singularis*, mais poussée à l'exagération, ou plutôt de *Prenolepis melanogaster*, Emery. Peut-être cette espèce devrait-elle être exclue du genre *Camponotus*.

Forel fait remarquer le mimétisme frappant de *C. imitator* (d'où son nom) avec *Aphaenogaster* (*Deromyrma*) *swammerdami*, Forel. Pour les rapports de *C. imitator* avec la gomme laque, voir Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20 (2), p. 210-218 (1891).

249. *C. imitator*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 209, pl. 5, fig. 9 (1891) ♀ (**Pl. 3, Fig. 5**). — Madagascar.
C. (*Myrmosphincta*) *imitator*, Forel (1912).
C. (*Myrmopytia*) *imitator*. Emery, (1920).
var. *resinicola*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀. — Madagascar.

11. Subgenus KARAVAIEVIA, Emery, nov. subg.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 266.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 273.

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part). Emery (1920), p. 258.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme.

Tête large à côtés arrondis; bord antérieur plus ou moins rectiligne, bord occipital médiocrement concave. Yeux placés en avant du tiers postérieur du bord latéral.

Epistome court et déprimé, non caréné ; son bord antérieur faiblement échancré sur les côtés, droit ou légèrement sinueux au milieu ; ses parties latérales fort petites, occupées presque en entier par les fossettes clypéales

Arêtes frontales courtes et non sigmoïdes.

Mandibules courtes et fort courbées à leur bord latéral, armées de 5 dents. Palpes médiocrement longs.

Scape des antennes dépassant le bord occipital ; premier article du funicule plus long que les suivants.

Corselet élancé ; vu de dessus resserré au milieu ; de profil, son dos est fortement impressionné devant l'épinotum et, au fond de l'impression, les stigmates du métanotum, rapprochés sur le dos, font saillie sur le profil. Les sutures entre le mésonotum, le métanotum et l'épinotum sont effacées.

Ecaille verticale avec les bords tranchants.

Femelle. — Tête plus allongée que celle de l'ouvrière, avec les côtés plus droits ; du reste semblable.

Epistome impressionné ou excisé au milieu de son bord antérieur.

Mâle. — (D'après Viehmeyer.) Tête un peu plus large que longue, avec les yeux gros et fort convexes.

Bord antérieur de l'épistome droit.

Mandibules à dent apicale forte.

Type. — *C. exsectus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Singapore, Mentawei, Bornéo.

Ethologie. — *C. dolichoderoides overbecki*, Viehmeyer, d'après les observations d'Overbeck, fait des petits nids de carton sous les feuilles des arbres.

D'après le même, il n'y a pas de dimorphisme parmi les ouvrières. Ce fait est confirmé, à mon avis, parce que les femelles, qui ont toujours la tête faite sur le type des ouvrières *major*, par contre, chez les deux espèces suivent le type des ouvrières uniformes, c'est-à-dire *minor*.

250. *C. dolichoderoides,* Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 51 (1911) ♀. Bornéo.
C. (*Myrmosphincta*) *dolichoderoides*, Forel (1914)
C. (*Myrmotemnus*) *dolichoderoides*, Emery (1920).
subsp. *owerbecki*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 162 (1916) ♀ ♂, ? ♀ Singapore.
(*Myrmosphincta*).
251 *C. exsectus,* Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 709, fig. (1901) ♀ ♀. Ile Mentawei.
C. (*Camponotus*) *exsectus* Forel (1914),
C. (*Mysmotemnus*) *exsectus,* Emery (1920).

12. Subgenus MYRMENTOMA (Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmentoma**. Emery (1920), p. 243, 257.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 259, 266.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 263, 271.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Espèces moyennes, en général robustes; dimorphisme des ouvrières prononcé.

Tête des grandes ouvrières et des femelles pas tronquée ni obtuse en avant, large, les bords latéraux arqués, convergeant un peu en avant; le bord occipital droit ou médiocrement échancré; celle des petites ouvrières allongée, arrondie en arrière.

Epistome sans carène chez les grandes ouvrières, généralement subcaréné chez les petites ; sans lobe ou avec un lobe arrondi ; ordinairement une dépression ou une encoche au milieu du bord antérieur ; joues ne dominant pas l'épistome chez les grandes ouvrières et les femelles.

Mandibules à 5 ou 6 dents.

Corselet des ouvrières robuste, à dos arqué continu, non marginé et à face déclive de l'épinotum longue ; ou bien plus ou moins profondément impressionné à la suture méso-métanotale, avec la face basale de l'épinotum ordinairement marginée sur les côtés et derrière.

Ecaille plus ou moins épaisse, mais pas nodiforme.

Mâle. — Corps peu allongé ; tête courte.

Antennes relativement courtes ; articles du funicule de peu plus longs qu'épais ; le premier article plus long et plus épais que les suivants ; les deux suivants pas beaucoup plus longs que les derniers.

Type. — *Formica lateralis,* Olivier.

Distribution géographique des espèces. — Pays tempérés et chauds de la Région holarctique, jusqu'au Guatémala en Amérique, et dans l'Ancien Continent, à l'Afrique méditerranéenne et à l'Himalaya ; une espèce douteuse de Formose.

Ethologie. — Les espèces de ce groupe habitent en petites populations l'écorce des arbres, les branches sèches et parfois aussi le sol.

Groupe caryae.

Caractères. — Dos du corselet des ouvrières continu.

252. *C. anthrax,* Wheleer, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 19, p. 96 (1911) ♀ ♀ ♂. Californie.
C. (*Camponotus*) *anthrax*, Forel (1914).
C. (*Myrmentoma*) *anthrax*, Emery (1920).

253. *C. caryae* (Asa Fitch), Trans. N. York State Agric. Soc. Vol. 14, p. 855-859 (1855) ☿ ♀ ♂ (*Formica*). — Etats-Unis, Canada.
C. (*Camponotus*) *caryae*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 27 (1917).
C. (*Myrmentoma*) *caryae*, Emery (1920).
? *Formica atra*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 160 (1866) ☿.
C. marginatus (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 36, p. 423 (1886).
C. marginatus, var. *nearcticus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 675 (1893) ☿ ♀.
C. fallax, var. *nearcticus*, Wheleer, Journ. N. York Acad. Sc. Vol. 18, p. 222 (1910) ☿ ♀ ♂; Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 342 (1910).

FORMES AMÉRICAINES (1)

var. *decipiens* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ☿ ♀ (*marginatus*, var.). — Indiana à Utah.
C. fallax, var. *decipiens*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 227 (1910) ☿ ♀ ♂.
C. caryae, var. *decipiens*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).

var. *minuta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ☿ ♀ ♂ (*marginatus*, var.). — Etats-Unis et Canada.
C. fallax, var. *minutus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 224 (1910) ☿ ♀ ♂.
C. caryae, var. *minutus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
? *Formica americana*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 154 (1866) ☿ ♀.

var. *pardus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 225 (1910) ☿ ♀ ♂ (*fallax*, var.). — New York, New Jersey.
C caryae, var. *pardus*, Wheeler, Psyche Vol. 24, p. 28 (1917).
C. marginatus subbarbatus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 403 (1905).

var. *tanquaryi*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 226 (1910) ☿ ♀ ♂ (*fallax*, var.). — Illinois.
C. caryae, var. *tanquaryi*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).

subsp. *discolor* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philadelph. Vol. 6, p. 166 (1866) ☿ ♀ (*Formica*). — Texas à Illinois.
C. marginatus, var. *discolor*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 365 (1866).
C. marginatus discolor, Emery, Zool. Jahrb. Syst.Vol. 7, p. 277 (1893) ☿ ♀ ♂.
C. fallax discolor, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 330 (1910) ☿ ♀ ♂.
C. caryae discolor, Wheeler, Psyche, Vol. 24. p. 28 (1917).

var. *clarithorax*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 678 (1893) ☿ ♀ ♂. — Pennsylvanie à Californie.
C fallax discolor, var. *clarithorax*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soe.Vol. 18, p. 231 (1910) ☿ ♀ ♂.
C. caryae discolor, var. *clarithorax*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).

var. *cnemidata*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 678 (1893) ☿. — Maryland.
C fallax discolor, var. *cnemidatus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 232 (1910).
C. caryae discolor, var. *cnemidatus*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
? *Formica atra*, Buckley, Proc. Ent. Soc Philadelph. Vol. 6, p. 160 (1866).

subsp. *rasilis*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 227 (1910) ☿ ♀ ♂ (*fallax*, subsp.). — Etats du Golfe à Arizona.
C. caryae rasilis, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917)
C. marginatus, var. *decipiens* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst Vol. 7, p. 676 (1893) ☿ ♀.

var. *pavida*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p. 228 (1910) ☿ ♀ (var. *pavidus*). — Etats du Golfe

subsp. *subbarbata*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 676 (1893) ☿ ♀ ♂ (*marginatus*, subsp.). — N. Jersey à Californie.

---

(1) *Formica septentrionalis*, Buckley (*Proc. Ent. Soc. Philad.* Vol. 6, p. 161 [1866] ☿ ♀) est probablement une var. de cette espèce.

C. fallax subbarbatus, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18, p 229 (1910) ♀ ☿ ♂.
C. caryae subbarbatus, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).
var. *paucipilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst Vol. 7, p. 677 (1893) ♀ ♂. — Maryland.
C. fallax subbarbatus, var. *paucipilis*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 18. p. 330 (1910) ♀ ☿ ♂.
C. caryae subbarbatus, var. *paucipilis*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 28 (1917).

FORMES DE L'EURASIE

var. *fallax* (Nylander), Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 57 (1856) ♀ (*Formica fallax*) — Europe centrale et méridionale ; manque dans les îles de la Méditerranée.
C. fallax, Mayr, Europ. Formicid. p. 36-38 (1861) ♀ ☿ ♂ ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1904-1905, p. 37 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 67, 69 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 47, p. 226, 230, 234, 237, fig 74 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 71, fig. 30 (1918) ♀ ☿ ♂.
C. caryae, var. *fallax*, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 29 (1917).
C. marginatus, Forel, Fourmis Suisse, p. 40, 42, 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 140, 152, 158 (1882) ♀ ☿ ♂; Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 244 (1905) ♀ ☿ ♂ (nec Latreille).
C. marginatus (part.), Mayr, in Fedtschenko, Voyage Turkestan, Formicid. (en Russe), p 4 (1877).
C. (*Camponotus*) *fallax*, Forel (1914).
var. *himalayana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 431 (1893) ♀ (*marginatus*, var.). — Himalaya N. O.
C. marginatus, var. *himalayanus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 369 (1905) ♀ ☿ ♂.
var. *kamensis*, Ruzsky, Horae Soc. Ent. Rossici, Vol. 36, p. 302 (1903) ♀ (*marginatus*, var.). — Kasan.
C. marginatus. var. *kamensis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 248 (1905) ♀.
var. *keihitoi*, Forel, Rev Suisse Zool. Vol. 21, p. 663 (1913) ♀ ☿ (*fallax*, var.). — Japon : Hondo.
var. *lameerei*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20 (p. 27) (1898) ♀ ☿ ♂ (*marginatus*, var.). — Taschkend.
C. marginatus, var. *lameerei*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 249 (1905) ♀.
var. *quadrinotata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 142 (1886) ♀ ☿. — Japon.
C. marginatus quadrinotatus, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 249 (1905) ♀.
C. marginatus, var. *quadrinotatus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 326 (1906).
var. *ruzskyi*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20 (p. 27) (1898) ♀. — Sarepta.
C. marginatus, var. *ruzskyi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 247 (1905) ♀.
subsp. *brunni*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 70 (1901) ♀ (*marginatus*, subsp.). — Japon.
C. marginatus brunni, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Vol. 22, p. 327 (1906).
C. caryae brunni, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 29 (1917).
subsp. *vitiosus*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 403 (1874) ♀ (*C. vitiosus*). — Japon.
C. marginatus vitiosus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 675 nota (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 325 (1906) ♀.
C. caryae vitiosus, Wheeler, Psyche, Vol. 24, p. 29 (1917).

254. *C. montivagus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 347 (1884) ♀. — Guatémala.
C. (*Myrmamblys*) *montivagus*, Forel (1914).
C. nitidus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 82 (1879) ♀ (nec Norton).
var. *rectithorax*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 44 (1895) — Mexique.
Formica nitida, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60 (1868) ♀ ; *F.* (*C. nitidus*) Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, comm. p. 2 (1868) ♀ (nom. praeocc.).
var. *nuperus*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 58 (1914) ☿ (*nitidus*, var.). — Mexique : Hidalgo.

255. *C. sayi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 679 (1893) ♀. — Arizona.
C. sayi, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 343 (1910) ♀.
C. (*Camponotus*) *sayi*, Forel (1914).
C. (*Myrmentoma*) *sayi*, Emery (1920).
subsp. *californica*, n. nom. — Californie.
C. sayi bicolor, Pergande, Proc. Calif. Acad Sc. (2), Vol. 4, p. 161 (1894) ♀ (nec Latreille).

256. C. *schaefferi*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 89 (1909) ♀ ☿. — Arizona.
C. *schaefferi*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 344 (1910) ♀.
C. (*Camponotus*) *schaefferi*, Forel (1912).
C. (*Myrmentoma*) *schaefferi*, Emery (1920).

257. C. *tergestinus*, Jos. Müller, Boll. Soc. Adriat. Sc. Nat. Vol. 27, 2, p. 46 (1921) ♀ ☿. — Trieste.

258. C. *texanus*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 108, fig. 10 (1903) ♀ ☿ ♂. — Texas.
C. *texanus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 344 (1910) ♀.
C. (*Camponotus*) *texanus*, Forel (1914).
C. (*Myrmentoma*) *texanus*, Emery (1920).

259. C. *truebi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg Vol. 54, p. 31 (1910) ♀. — Formose.
C. *truebi*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 75 (1912) ☿.
C. (*Camponotus*) *truebi*, Forel (1914).
var. *arnoldi*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, p. 75 (1912) ♀. — Formose.

260 C. *wroughtoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 430 (1893) ♀. — Himalaya, Haute Birmanie.
C. *wroughtoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 372 (1903) ♀ ☿ ♂.
C (*Camponotus*) *wroughtoni*, Forel (1914).
C (*Myrmentoma*) *wroughtoni*, Emery (1920).

Groupe lateralis.

Caractères. — Dos du corselet des ouvrières impressionné devant l'épinotum. Tégument luisant.

261. C. *confucii*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 396 (1894) ♀. — Hindoustan O., Kanara, Haute Birmanie.
C. *confucii*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 375 (1903) ♀.
C. (*Myrmosphincta*) *confucii*, Forel (1914).
C. (*Orthonotomyrmex*) *confucii*, Emery (1920).

262. C. *gestroi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 12, p. 44, fig. (1878) ♀. — Corse, Sardaigne, Sicile, Italie S. E., Algérie.
C. *gestroi*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 148, pl. 7, fig. 18 (1882) ♀ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 4 (1894) ☿ ♂ ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 46 (1916) ♀.
C. (*Orthonotomyrmex*) *gestroi*, Forel (1914); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 226, 232, 234, 237, fig. 75, 1 (1916) ♀ ☿ ♂.
C. (*Myrmentoma*) *gestroi*, Emery (1920).
C. *sicheli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 94 (1879) ♀ (nec Mayr).
Myrmecocystus cursor, A. Costa, Atti Accad. Sc. Napoli, p. 33 (1882); Emery, Annuar. Mus. Zool. Napoli (2), Vol. 4, p. (2) (1914).
var. *ponariensis*, Santschi, Riv. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 50 anniv. Mem. p. 435 (1925) ♀. — Algérie : Tlemcen.
subsp. *creticus*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol 32, p. 261 (1888) ♀. — Grèce, Asie Mineure.
C. *gestroi creticus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 356 (1911) ♀.

263. C. *hyatti*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 680, pl. 22, fig. 25, 26 (1893) ♀. — Californie.
C. *hyatti*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 345 (1910) ♀.
C. (*Orthonotomyrmex*) *hyatti*, Forel (1914).
C. (*Myrmentoma*) *hyatti*, Emery (1920).
var. *bakeri*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 271 (1904) ♀ ☿. — Ile Catalina (Californie).
C. *hyatti*, var. *bakeri*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 346 (1910) ♀.

264. C. *interjectus*, Mayr, in Fedtschenko, Voy. Turkestan, Formicid. (en Russe), p. 4 (1877) ♀ ☿. — Asie centrale.
C. *interjectus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 24 (1880); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol 2, p. 150, 153 (1882) ♀ ☿; Karavaiev, Hor. Soc. Ent. Rossici, Vol. 39, p. 12, fig. 3 (1909) ♀.
C. *lateralis interjectus*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 258 (1905) ♀.
C (*Orthonotomyrmex*) *interjectus*, Forel (1914).
C. (*Myrmentoma*) *interjectus*, Emery (1920).

265. *C kurdistanus*, Emery, Finska Vet. Soc. Vol. 20 (p. 28) (1898) ♀ ☿ (*gestroi*, subsp.). — Kurdistan, Amasia.

C. (*Myrmentoma*) *kurdistanus*, Emery (1920).

C. (*M.*) *kurdistanicus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 25 (1920) ♀.

var. *vogti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 187 (1906) ♀ (*C. vogti*). — Taurus.

C. (*Orthonotomyrmex*) *vogti*, Forel (1914).

C. kurdistanicus, var. *vogti*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 26 (1920).

266. *C. lateralis* (Olivier), Encycl. Méthod. Insect. Vol. 6, p. 497 (1791) ♀ (*Formica*). — Europe S., Littoral barbaresque.

Formica lateralis, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 39 (1798); Fourmis, p. 172, pl. 3, fig. 14 (1802) ☿; Mayr, Verh. Zool -bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 103 (1853); Vol. 5, p. 322 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 58 (1856) ♀ ☿ ♂.

C. lateralis (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 36, 37 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 40, 42, 43 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 150, 152, 153, pl. 7, fig. 6, 8 (1882) ♀ ☿ ♂.

C. lateralis, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 251, fig. 48 (1905); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 78, fig. 33 (1918) ♀ ☿ ♂.

C (*Myrmentoma*) *lateralis*, Forel (1912).

C. (*Orthonotomyrmex*) *lateralis*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 71, 72 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 226, 232, 235, 237, fig. 75,2, 76,2 (1916) ♀ ☿ ♂.

Formica bicolor, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 43 (1798) ♀.

Formica melanogaster, Latreille, Fourmis, p. 171, pl. 7, fig. 39 (1802) ♀.

Formica axillaris, Spinola, Ins. Ligur. Spec. nov. Vol. 2, p. 243 (1808) ♀.

? *Formica pallidinervis*, Brullé, Exped. Sc. Morée, Zool. Vol. 2, p. 320 (1832) ♂.

? *Formica hemipsila*, Foerster, Verh. Naturh Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 492 (1850) ☿.

var. *candiotes*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, resoc. p. 10 (1894) ♀. — Crète.

var. *dalmatica* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 37 (1849) ♀ (*Formica*). — Dalmatie, Italie mérid.

C. lateralis, var. *dalmatica*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 151 (1882); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 226, 232 (1916) ♀.

var. *rebeccae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 456 (1913) ♀. — Damas.

subsp. *picea* (Leach), Zool. Journ. Vol. 2, p. 292 (1825) ♀ ☿ ♂ (*Formica picea*). — Europe S. O., n'a pas été trouvé dans les îles italiennes.

C. piceus, Roger, Verz. Formicid. p. 1 (1863).

C. lateralis, var. *piceus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 238 (1893); Donisthorpe The Ent. Record, Vol. 30, p. 8 (1918).

C. lateralis piceus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 49 (1920).

Formica gagates, Losana, Mem. Accad. Sc. Torino, Vol. 37 p. 315 (1834) ♀ (nec Latreille).

Formica foveolata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 277 (1853) ♀ ☿ ♂.

C. lateralis, var. *foveolatus*, Forel, Fourmis Suisse p. 40 (1874); Ern. André, Spec. Hym Europe, Vol. 2, p. 151 (1882) ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 72 (1915) ♀ ☿ ♂.

C. ebeninus, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 2, pl. 1, fig. 2 (1869) ♀ ♂.

C. lateralis, var. *merula*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, resoc. p. 10 (1894) (nec Losana).

C. lateralis merula, Emery, ibidem, Vol. 47, p. 226, 233, 235, fig. 75, 3 (1916) ♀ ☿.

C. merula, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 77 (1918) ♀ ☿ ♂.

var. *atricolor* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 36 (1849) ♀ (*Formica atricolor*). — Bulgarie, Russie S, Caucase.

C. lateralis, var. *atricolor*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, resoc, p. 10 (1894); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 254 (1905) ♀.

C. lateralis, var. *rectus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 306 (1892) ♀.

subsp. *spissinodis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 374 (1909). — Algérie.

C. lateralis spissinodis, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 20 (1912) ♂.

C lateralis, var. *atricolor*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 66 (1909).

C. lateralis, var. *crassinodis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 3 (1894) ♀ (nom. praeocc.).

267. *C. sicheli*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 488, pl. fig. 2 (1866) ♀. — Algérie, Sicile.
C. sicheli, Ern. André, Spec. Hym Europe, Vol. 2, p. 150, pl. 7, fig. 14 (1882); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 181 (1883) ♀; ibidem, Vol. 34, C. R. p. 66 (1890) ♀ ♀ ♂.
var. *guancha*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 534 (1908) ♀. — Patria?
var. *nigra*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 21 (1912) ♀ (*lateralis sicheli*, var.). — El Kantara.
var. *rubra*, Karavaiev, ibidem, Vol. 12, p. 20 (1912) ♀ ♀ (*lateralis sicheli*, var.). — Laverdure.

Groupe kiesenwetteri Rog.

Caractères. — Dos du corselet des ouvrières plus ou moins impressionné, épinotum marginé. Tégument mat.

268. *C. boghossiani*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 357 (1911) ♀. — Mitylène.
C. (Orthonotomyrmex) boghossiani, Forel (1914).
var. *stenotica*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 7 (1915) ♀. — Samos, Crète.
C. kiesenwetteri, var. *angustata*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 261 (1888) ♀ (*nomen praeoccup.*).
269. *C. kiesenwetteri*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 241 (1859) ♀ (*exclus* ♂, *Hypoclinea*). — Grèce, Iles grecques, Asie Mineure.
C. kiesenwetteri, Mayr, Europ. Formicid. p. 36 (1861); Forel, Bull. Soc Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 94 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 150 (1882) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 160 (1886) ♀ ♀ ♂.
C. (Myrmentoma) kiesenwetteri, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) kiesenwetteri, Forel (1914).
var. *cypria*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol 52, p. 26 (1920) ♀. — Chypre.
subsp. *nitidescens*, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 260 (1888) ♀. — Céphalonie.
C. kiesenwetteri nitidescens, Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 159 (1914) ♀.
270. *C. libanicus*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 54, pl. 3, fig. 14, 15 (1881) ♀. — Liban.
C. libanicus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 148, pl. 7, fig. 17 (1882); Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 6, fig. 2a (1915) ♀.
C. (Orthonotomyrmex) libanicus, Forel (1914).
var. *abrahami*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 435 (1913) ♀. — Liban.
var. *aegaea*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 30, N. 701, p. 4, fig. 1, 2bc (1915) ♀ ♀ ♂. — Rhodes, Smyrne.
C. libanicus, Forel, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 32, p. 261 (1888) ♀; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 355 (1911) ♀ ♀ (nec André).
C. robustus (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol 2, p. 148 (1882) ♀ (nec Roger) (1).
subsp. *sahlbergi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 435 (1913) ♀. — Bulghar Dagh. (Asie Min.).

13. Subgenus MAYRIA (Forel), Emery sensu latiore

Mayria. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 15, p. 369 (1878).

Camponotus, subg. **Mayria**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 227 (1894); Emery (1920), p. 241, 257.

Camponotus, subg. **Myrmosaga** (part.). Forel (1912), p. 92; (1914), p. 260, 269.

Camponotus, subg. **Myrmosaga**. Emery (1920), p. 241, 257.

---

(1) André n'a pas vu l'espèce nommée et sa description est une traduction de celle de Roger, faite sur des exemplaires de Madagascar. L'indication « Turquie d'Asie » et la fausse détermination sont dues à Mayr in litt. (Voyez Emery, loc. cit. 1915).

Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.) Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 258, 266.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes ; dimorphisme prononcé.

Tête des ouvrières grandes et petites et des femelles à peu près comme dans le sous-genre précédent, mais ordinairement celle des grandes ouvrières est plus rétrécie en avant et plus profondément échancrée au bord occipital.

Epistome non caréné ou subcaréné ; sans lobe ou avec un lobe court, arrondi ou tronqué.

Mandibules fortement arquées, à 5 ou 6 dents.

Corselet gros devant, étroit derrière ; le dos non marginé, à profil continu, très arqué sur le pronotum et presque droit en arrière, ou avec l'épinotum creusé en dos de selle ou bien avec une impression notable à la suture méso-épinotale.

Ecaille épaisse ou bien nodiforme.

Segment basal du gastre déprimé dans l'espèce typique, plus ou moins normal dans la plupart des autres espèces.

Mâle. — Ocelles situés sur le sommet du vertex (*C. quadrimaculatus*, Forel, *gibber*, Forel) (**Pl. 3, Fig. 4**).

Du reste caractères du sous-genre précédent.

Type. — *Mayria madagascariensis*, Forel = *C.* (*M.*) *repens*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar ; quelques espèces habitent l'Afrique tropicale.

Ce sous genre se rapproche beaucoup du précédent. Il est en quelque sorte intermédiaire entre lui et les *Tanaemyrmex* du groupe *arrogans* et *natalensis*.

ESPÈCES DE MADAGASCAR

271. *C. cambouei*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol 20, 2, p. 68, pl. 1, fig. 13, pl. 2, fig. 1 (1891) ♀. — Centre de Madagascar.
   - *C.* (*Camponotus*) *cambouei*, Forel (1914).
   - *C.* (*Myrmosaga*) *cambouei*, Emery (1920).

272. *C. christi*, Forel, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 30, p. 184 (1886) ♀. — Centre de Madagascar.
   - *C christi*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 63. pl. 1, fig. 12 (1891) ♀.
   - *C.* (*Myrmocamelus*) *christi*, Forel (1914).
   - *C.* (*Myrmosaga*) *christi*, Emery (1920).
   - var. *ambusta*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 233 (1892) ♀. — Centre de Madagascar.
   - var. *ferruginea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 290 (1900) ♀. — Baie d'Antongil.
   - var. *maculiventris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 344 (1895) ♀ ♀. — Diego Suarez.
   - subsp. *foersteri*, Forel, ibidem, Vol. 30, p. 185 (1886) ♀. — Centre de Madagascar.
   - *C. christi foersteri*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 64 (1891) ♀.

273. *C. dromedarius*, Forel. in Grandidier, ibidem, Vol. 20, 2, p. 65, pl. 2, fig. 5 (1891) ♀ ♀. — Centre de Madagascar.
   - *C.* (*Myrmocamelus*) *dromedarius*, Forel (1914).
   - *C.* (*Myrmosaga*) *dromedarius*, Emery (1920)
   - var. *pulchra*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 234 (1892) ♀. — Imerina.

274. *C. gibber*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 59 (1891) ♀ (*C. quadrimaculatus*, var.) (**Pl. 3, Fig. 4**). — Imerina.
   - *C. gibber*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 215, pl. 6, fig. 13 (1891) ♀ ; p. 232 (1892) ♀ ♂.
   - *C.* (*Myrmosphincta*) *gibber*, Forel (1914).

275. *C. kelleri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 186 (1886) ☿. — Tamatave.
C. kelleri, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 62 (1891) ☿.
C. (*Myrmosaga*) *kelleri*, Forel (1912).
var. *invalida*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankf. Vol. 21, p. 200 (1897) ☿. — Nossibé.

276 *C. lubbocki*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 186 (1886) ☿. — Centre de Madagascar.
C. lubbocki, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p 60 pl. 1, fig. 11 (1891) ☿ ♀.
C. (*Myrmosaga*) *lubbocki*, Forel (1912)
var. *rectus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 217 (1891) ☿. — Imerina.
subsp. *christoides*, Forel, in Grandidier, ibidem, Vol. 20, 2, p. 61 (1891) ☿. — Nossibé.

277. *C. pictipes*, Forel, in Grandidier, ibidem, Vol. 20, 2, p. 217 (1891) ☿. — Imerina.
C. (*Myrmocamelus*) *pictipes*, Forel (1914)
C. (*Myrmosaga*) *pictipes*, Emery (1920).

278. *C. quadrimaculatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 102 (1886) ☿. — Centre de Madagascar.
C. quadrimaculatus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 58, pl. 2, fig. 3 (1891) ☿ ♀ ♂.
C. (*Myrmosaga*) *quadrimaculatus*, Forel (1912).
var. *immaculatus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2. p. 233 (1892) ☿ ♀. — Imerina.
var. *opacata*, n. nov. — Baie d'Antongil.
C. quadrimaculatus, var. *opaca*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 290 (1900) ☿ (nec Nylander 1856).
subsp. *sellaris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 418 (1895) ☿. — Diego Suares.

279. *C. repens*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankf. Vol. 21, p. 187 (1897) ☿ (subg. *Mayria*). — Madagascar O.
Mayria madascariensis, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ☿ min ; ibidem, Vol. 38, p. 227 (1894) ☿ maj.; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 75, pl. 2, fig. 7 (1891) ☿.

ESPÈCES DE L'AFRIQUE CONTINENTALE

280. *C. jeanneli*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. (2), p. 137 (1914) (*Myrmosaga*). — Afrique or. anglaise.

281. *C. schoutedeni*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 281 (1911) ☿ min. — Congo da Lemba.
C. (*Myrmosaga*) *schoutedeni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 146 (1913) ☿ maj.

282. *C. dewitzi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 187 (1886) ☿. — Bouches du Congo.
C. (*Myrmosaga*) *dewitzi*, Forel (1914).

14. Subgenus MYRMONESITES, Emery

Camponotus, subg. **Myrmonesites**. Emery (1920), p. 242, 257.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 262, 270.

Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Calomyrmex (part.). Forel (1914), p. 274, 275.

Caractères. — *Ouvrière.* — Espèces moyennes et petites ; dimorphisme peu marqué.

Tête des grandes ouvrières peu ou point échancrée au bord occipital, non tronquée ni obtuse devant ; celle des petites arrondie ou tronquée derrière.

Epistome court, sans carène ni lobe, parfois déprimé ou entaillé (*C. mocquerysi*, Emery), au milieu de son bord antérieur.

Corselet allongé ou trapu (*C. leveillei*, Emery) ; dos plus ou moins impressionné à l'endroit des sutures, surtout à la suture méso-épinotale, déprimé, plus ou moins marginé ou submarginé, notamment le mésonotum et l'épinotum ; parfois la submargination est vestigiale (*C. sikorai*, Emery).

Ecaille plus ou moins épaisse avec une face supérieure distincte, ou bien nodiforme.

Tégument en grande partie luisant.

Femelle et *mâle* inconnus.

Type. — *C. putatus*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

Quoi qu'il présente des différences d'habitus très considérables, ce groupe subgénérique me semble naturel. L'existence d'un bord dorsal plus ou moins distinct au mésonotum des ouvrières le fait reconnaître de tous les sous-genres précédents. *C. sikorai*, Emery, me semble le conjoindre à *Mayria*.

283. *C. heteroclitus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 243 (1895) ♀. — Imerina E.
Calomyrmex heteroclitus, Forel (1914).
C. (*Myrmonesites*) *heteroclitus*, Emery (1920).

284. *C. leveillei*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 344 (1895) ♀. — Madagascar.
C. (*Myrmobrachys*) *leveillei*, Forel (1914).
C. (*Myrmonesites*) *leveillei*, Emery (1920).

285. *C. mocquerysi*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 289, fig. (1900) ♀. — Baie d'Antongil.
C. (*Orthonomyrmex*) *mocquerysi*, Forel (1914).
C. (*Myrmonesites*) *mocquerysi*, Emery (1920).

286. *C. putatus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 234 (1892) ♀. — Anosibé.
C. (*Myrmentoma*) *putatus*, Forel (1912).
Calomyrmex putatus, Forel (1914).
C. (*Myrmonesites*) *putatus*, Emery (1920).

287. *C. reaumuri*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 236 (1892) ♀. — Anosibé.
C. (*Myrmosphincta*) *reaumuri*, Forel (1914).
C. (*Myrmonesites*) *reaumuri*, Emery (1920)

288. *C. sikorai*, Emery, Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 243, fig. (1920) ♀. — Fort Dauphin.

15. Subgenus ORTHONOTOMYRMEX, Ashmead

Orthonotomyrmex. Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 8, p. 31 (1906).

Orthonotus. Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905) nomen praeoccup.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273; Emery (1920), p. 244, 257.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex**. Santschi (1921), p. 310.

Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmepomis** (part.). Forel (1914), p. 265, 274.

Camponotus, subg. **Myrmacantha** (part.). Emery (1920), p. 244, 246.

Polyrhachis (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518 (1889).

Lasius (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1884).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes ou petites; dimorphisme des ouvrières médiocrement accusé.

Tête des ouvrières maxima grande, plus large que longue, tronquée derrière, avec des ocelles parfois distincts (au moins chez *C. sericeus*, F.) ; plus ou moins arrondie chez les petites ouvrières (Pl. 3, Fig. 7, 7 a).

Epistome court, avec un lobe arrondi, quelquefois échancré au milieu.

Corselet de l'ouvrière robuste, avec une forte impression ou encoche devant l'épinotum ; celui-ci affecte différentes formes : tantôt il est marginé sur les côtés et abrupt ou bidenté en arrière (*C. sericeus*, F , *mayri*, Forel, *selene*, Emery), tantôt il est plus ou moins arrondi (*C. wasmanni*, Emery, *dofleini*, Forel) ; le pronotum est ordinairement arrondi, mais chez *wasmanni* il est denté aux épaules et chez *selene*, tout le dos du corselet est marginé et les épaules se prolongent en une forte dent.

Pétiole surmonté d'une proéminence nodiforme arrondie et grossièrement ponctuée-fovéolée.

Tégument mat, souvent couvert d'une ponctuation rude.

Mâle. — Forel décrit le mâle de *C. sericeus* qui m'est inconnu.

Type. — *Formica sericea*, F.

Distribution géographique des espèces. — Région Ethiopienne, Inde, Ceylan, Indochine. Ce sous-genre avec les quatre suivants constitue un groupe naturel essentiellement africain.

289. *C. dofleini*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 291 (1911) ♀. — Orange, Transwaal.
C. (*Myrmosphincta*) *dofleini*, Forel (1914).
C. (*Orthonot.*) *dofleini*, Emery (1920); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 29 (1920).
C. (*Orthonot.*) *mayri ledieni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 444 (1916) ♀.

290. *C. mayri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 92, pl. 1, fig. 1 (1879) ♀. — Transwaal.
C. mayri, Forel, Ann. Sc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 191 (1886) ♀.
C. (*Orthonot.*) *mayri*, Forel (1914).
var. *cubangensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 309 (1901) ♀. — Mossamedes.
subsp. *sankisianus*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 347 (1913) ♀. — Katanga.

291. *C. pseudolus*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 31 (1907) ♀. — Hindoustan S.
C. sericeus, var. *mendax*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 454 (1895) nec Emery.
C. mendax, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 349, 370 (1903) ♀ ♀.
var. *integra*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 454 (1895) ♀ (*sericeus*, var.). — Ceylan.

292. *C. selene*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518, pl. 11, fig. 18, 19 (1889) ♀ (*Polyrhachis*). — Birmanie, Tenasserim.
Polyrhachis selene, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 18 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 408 fig. 142 (1903) ♀.
C. selene, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 774 (1896).
C. (*Myrmorhachis*) *selene*, Forel (1912).
C. (*Myrmacantha*) *selene*, Emery (1920).
subsp. *obtusata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 480 (1894) ♀ (*Polyrhachis*) — Monts Carin.

293. *C. sericeus* (Fabricius), Suppl. Ent. Syst. p. 279 (1798) ♀ (*Formica*) (**Pl. 3, Fig. 7, 7a**). — Afrique tropic., Egypte, Arabie, Hindoustan, Indochine, Ceylan, Ile Maurice (Roger).
Formica sericea, Latreille, Fourmis, p. 117, pl. 3, fig. 17 (1802) ♀.
Lasius sericeus, Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804) ♀.
C. sericeus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 675, pl. 19, fig. 4 (1862) ♀ ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 149 (1882) ♀ ; Forel. Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 192 (1886) ♂ ; in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 56 (1891) ♀ ♀ ♂; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7. p. 223, 231 (1892) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 351, 379, fig. 121 (1903) ♀ ♀.
Orthonotomyrmex sericeus, Ashmead, Proc. Ent. Soc. Washington, Vol. 8, p. 31 (1906)
C. (*Myrmentoma*) *sericeus*, Forel (1912).
C. (*Orthonot.*) *sericeus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 129 (1913); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Hist. Nat. Vol. 45, p. 249, fig. 65, carte 43 (1922) ♀.
Formica aurulenta, Latreille, Fourmis, p. 114, pl. 3, fig. 9 (1802) ♀.
Formica obtusa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 30 (1858) ♀.
var. *sulgeri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 313 (1913) ♀. — Congo français.

subsp. *opaciventris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 648 (1878) ♀ — Hindoustan.
(*C. opaciventris*).
C. sericeus, var. *opaciventris*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 223 (1892) ♀.
subsp. *peguensis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 479 (1894) ♀. — Birmanie.
var. *igniceps*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 129 (1913) ♀. — Ceylan.

294. *C. wasmanni*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 224 (1893) ♀. — Sikhim, Assam.
C. wasmanni Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 453 (1895) ♀ ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 351, 375, fig. 120 (1903) ♀ ♀.
C. (*Myrmepomis*) *wasmanni*, Forel (1912).
C. (*Orthonot.*) *wasmanni*, Emery (1920).
var *mutillaria*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 224 (1893) ♀ ♀. — Birmanie.
C. wasmanni, var. *mutillarius*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 453 (1895) ♀.
C. wasmanni, var. *mutilloides*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 376 (1903) ♀ ♀.

16. Subgenus MYRMEPINOTUS (Santschi), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmepinotus**. Santschi (1921), p. 312.
Camponotus, subg. **Myrmisolepis** (part.). Santschi (1921), p. 310.
Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.
Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273; Emery (1920), p. 244, 258.
Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1914), p. 262, 271.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes ou petites; dimorphisme des ouvrières généralement moins prononcé que dans le sous-genre précédent.

Tête de l'ouvrière maxima de la même forme, mais ordinairement peu plus large que le pronotum et sans ocelles.

Epistome comme chez *Orthonotomyrmex*.

Corselet de l'ouvrière à dos plus ou moins déprimé ; pronotum large, marginé ou submarginé ; une impression plus ou moins profonde devant l'épinotum ; ce dernier est marginé ou submarginé sur les côtés et en arrière, subbidenté (*ethicus*, Forel) ou cubique (*robustus*, Rog.), ou bien ce segment est très court et très incliné en arrière et sa face basale se confond avec sa face déclive (*echinoploides*, Forel) (**Pl. 3, Fig. 6**) ; *C. edmondi*, Ern. André, fait transition entre cette forme et la précédente.

Pétiole surmonté d'une écaille plus ou moins épaisse à son bord supérieur aminci ; chez *C. echinoploides*, l'écaille est large, très épaisse, presque nodiforme de profil, mais son bord supérieur a une arête transversale ; *C. edmondi* fait passage à cette forme.

Tégument tout noir, mat, souvent parsemé de soies blanches.

Mâle. — Je connais ceux de *C. ethicus* et peut-être de *C. robustus*.

Ils ont la tête courte, les mandibules larges, le scape dépassant le bord occipital d'à peu près la moitié de sa longueur, le funicule relativement court, le premier article peu renflé, les suivants diminuant de longueur à mesure que l'on va vers l'extrémité de l'antenne, les premiers beaucoup plus longs que les derniers.

Type. — *C. echinoploides*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Madagascar.

295. *C. echinoploides*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 51, pl. 1, fig. 8 (1891) ♀ (**Pl. 3, Fig. 6**). — Madagascar.
C. (*Myrmobrachys*) *echinoploides*, Forel (1914).
C. (*Orthonotomyrmex*) *echinoploides*, Emery (1920).
C. (*Myrmepinotus*) *echinoploides*, Santschi (1921).

296. *C. edmondi*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 281 (1887) ♀. Madagascar.
C. edmondi, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 49, pl. 2, fig. 7 (1891) ♀.
C. (Myrmobrachys) edmondi, Forel (1914).
C. (Orthonotomyrmex) edmondi, Emery (1920).
C. (Myrmisolepis) edmondi, Santschi (1921).
var. *ernesti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 50 (1891) ♀. Madagascar.

297. *C. ethicus*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankfurt. Vol. 21, p. 200 (1897) ♀ ♂. Madagascar.
C. (Myrmentoma) ethicus, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) ethicus, Forel (1914).
C. (Myrmisolepis) ethicus, Santschi (1921).

298. *C. robustus*, Roger, Berl. Ent. Zeitsch. Vol. 7, p. 135 (1863) ♀. Madagascar.
C. robustus, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 54, pl. 1, fig. 10 (1891) ♀.
C. (Myrmentoma) robustus, Forel (1912).
C. (Orthonotomyrmex) robustus, Forel (1914).
C. (Myrmisolepis) robustus, Santschi (1921).

299. *C. sibreei*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 53, pl. 1. fig. 9 (1891) ♀. Madagascar.
C. (Myrmobrachys) sibreei, Forel (1914).
C. (Orthonotomyrmex) sibreei, Emery (1920).

17. Subgenus MYRMOPIROMIS, Wheeler

Camponotus, subg. **Myrmopiromis**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 17 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmepomis** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmepomis**. Emery (1920), p. 245, 258.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 91 ; (1914), 262, 271.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913); (1914), p. 264, 273.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), 265, 271.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 267.

Camponotus, subg. **Myrmisolepis** (part.). Santschi (1921), p. 310.

Camponotus, subg. **Myrmopelta** (part.). Santschi (1921), p. 310.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces grandes ou moyennes; dimorphisme des ouvrières médiocrement accusé.

Tête de l'ouvrière maxima et de la femelle plus large que longue, plus étroite en avant, largement tronquée ou parfois légèrement échancrée derrière ; celle de la petite ouvrière à peu près de la même forme, mais moins large. Pas de points-fossettes sur les joues, qui sont caractéristiques pour le sous-genre suivant.

Epistome caréné, quelquefois dépourvu de carène chez les grandes ouvrières ; muni d'un lobe court, tronqué ou arrondi.

Dos du corselet arqué, continu (groupes *fulvopilosus* et *niveosetosus*), ou impressionné plus ou moins fortement devant l'épinotum (groupe *chrysurus* et *scalaris*) ; pronotum parfois avec une dent mousse aux épaules (*fulvopilosus*, *ellioti*).

Ecaille ordinairement pas épaisse, amincie ou tranchante aux bords.

Tégument mat, noir ou brun, le plus souvent garni de poils grossiers, jaunes, roux ou blancs. ou bien de pubescence fine, formant pelisse sur le gastre.

Mâle. — Comme le sous-genre précédent. Je connais les mâles de *C. fulvopilosus* et celui de *C. darwini.* Le premier a les antennes plus longues, le scape dépasse le bord occipital de plus de la moitié de sa longueur ; funicule comme chez *Myrmepinotus.*

Type. — *Formica fulvopilosa*, De Geer.

Distribution géographique des espèces. — Afrique australe et orientale, Madagascar, Iles Mascareignes et Seychelles.

Groupe fulvopilosus.

Caractères. — *Ouvrière.* — Élancée, grande taille ; dos du corselet continu, pronotum épaulé ; tibias comprimés, munis de piquants au bord inférieur.

300. *C. detritus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 357 (1886) ♀. — Colonie du Cap, Damara.
C. fulvopilosus detritus, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 26 (1910) ♀ ♀.
C. (*Myrmepomis*) *detritus*, Forel (1914).

301. *C. fulvopilosus* (De Geer), Mém. Hist. Insect. Vol. 7, p. 613, pl. 45, fig. 13, 14 (1778) ♀ (*Formica*). — Afrique australe.
C. fulvopilosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 668 (1862) ♀ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 108 (1879) ♀.
C. (*Myrmepomis*) *fulvopilosus*, Forel (1912).
C. (*Myrmopiromis*) *fulvopilosus*, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 17 (1921).
C. Formica pilosa, Olivier, Encycl. Méthod. Insect. Vol. 6, p. 498 (1791).
C. Formica rufiventris, Fabricius, Syst. Piez, p. 409 (1804) ♀.
var. *brevisetosa*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 25 (1910) ♀. — Natal.
var. *detritoides*, Forel, ibidem, p. 25 (1910) ♀. — Petit Namaland.
var. *flavopilosa*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 54 (1895) ♀. — Colonie du Cap.
subsp. *storeata*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formiç. p. 26 (1910) ♀. — Colonie du Cap.

Groupe niveosetosus.

Caractères. — *Ouvrière.* — Généralement de taille moyenne ; corps plus ou moins trapu ; dos du corselet continu ; pronotum arrondi ou épaulé ; tibias sans piquants.

302. *C. berthoudi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 108, pl. 1, fig. 6 (1879) ♀. — Transwaal.
C. (*Myrmamblys*) *berthoudi*, Forel (1914).
C. (*Myrmepomis*) *berthoudi*, Emery (1920).

303. *C. darwini*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 179 (1886) ♀. — Madagascar.
C. darwini, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 43, pl. 2, fig. 6 (1891) ♀.
C (*Myrmobrachys*) *darwini*, Forel (1914).
C. (*Myrmepomis*) *darwini*, Emery (1920).
subsp. *rubropilosa*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 44 (1891) ♀ (*darwini*, var.). — Madagascar.
C darwini rubropilosus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 165 (1905).
var. *robustior*, Forel, ibidem, Vol. 49, p. 165 (1905) ♀. — Madagascar.
subsp. *themistocles*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 456 (1910) ♀ (*C. themistocles*). — Madagascar, Fort Dauphin.
C. darwini themistocles, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀.

304. *C. ellioti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 37 (1891) ♀. — Madagascar, Grande Comore.
C. ellioti, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersbourg, Vol. 8, p. 377 (1904) ♀ ; Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀.

C. (*Myrmepomis*) *ellioti*, Forel (1912).
var. *relucens*, Santschi, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 133 (1911) ♀. — Fort Dauphin.

305. C. *niveosetosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 665 (1862) ♀. — Afrique australe, Grande Comore.
C. *niveosetosus*, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 35, pl. 1, fig. 3 (1865) ♀; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 885 (1866) ♀.
C. (*Myrmoturba*) *niveosetosus*, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 659 (1922) ♀ ♀ ♂
C. (*Myrmepomis*) *niveosetosus*, Emery (1920).
var. *madagascariensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ♀ (*niveosetosus*, st.). — Madagascar.
C. *niveosetosus*, var. *madagascariensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 41 (1891) ♀.
subsp. *irredux*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formic. p. 30 (1910) ♀. — Natal.
C. *niveosetosus irredux*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 659 (1922) ♀.

306. C. *nossibeensis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 281 (1887) ♀. — Madagascar; Nossibé.
C. *nossibeensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 48 (1891) ♀.
C. (*Myrmobrachys*) *nossibeensis*, Forel (1912).
C. (*Myrmepomis*) *nossibeensis*, Emery (1920).

307. C. *radovae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104; ibidem, Vol. 30, p. 178 (1886) ♀. — Madagascar, Centre.
C. *radovae*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 45 (1891) ♀.
C (*Myrmobrachys*) *radovae*, Forel (1912).
C. (*Myrmepomis*) *radovae*, Emery (1920).
var. *radovae-darwini*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 10, 2, p. 46 (1891) ♀. — Imerina.

308. C. *ursus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 101 (1886) ♀. — Madagascar.
C. *ursus*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, p. 46, pl. 2, fig. 2 (1891) ♀.
C. (*Myrmobrachys*) *ursus*, Forel (1912).
C. (*Myrmepomis*) *ursus*, Emery (1920).

309. C. *voeltzkowi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 226 (1894) ♀. — Madagascar O.
C. *voeltzkowi*, Forel, Abh. Senckenberg Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 208 (1897) ♀.
C. (*Myrmobrachys*) *voeltzkowi*, Forel (1912).
C. (*Myrmepomis*) *voeltzkowi*, Emery (1920).

Groupe chrysurus.

Caractères. — *Ouvrière.* — De taille moyenne; dos du corselet marqué d'une impression en avant de l'épinotum; celui-ci arrondi (*Myrmopelta* [part.] et *Myrmisolepis* [part.] Santschi).

310. C. *chrysurus*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, 1, p. 355 (1870) ♀. — Afrique or., Congo.
C. *chrysurus*, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost-Afr. Gliederth. p. 345, pl. 14, fig. 9 (1873) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 308 (1899) ♀; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 350 (1915) ♀.
C. (*Orthonot.*) *chrysurus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913).
C. (*Myrmopelta*) *chrysurus*, Santschi (1921).
subsp. *acutisquamis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 296 (1902) ♀ (C. *acutisquamis*). — Camerun.
C. *chrysurus acutisquamis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 269 (1910); Rev. Suisse Zool. Vol. 24. p. 444 (1916) ♂.
var. *apellis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 269 (1910) ♀. — Benguela.
subsp. *kollbrunneri*, Forel, ibidem, Vol. 29, p. 268 (1910) ♀. — Abyssinie O.

311. C. *scalaris*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Wien, Vol. 10, p. 308 (1911) ♀ ♀. — Natal.
C. (*Myrmosphincta*) *scalaris*, Forel (1912).
C. (*Orthonot.*) *scalaris*, Emery (1920).
C. (*Myrmisolepis*) *scalaris*, Santschi (1921)

18. Subgenus MYRMOTREMA, Forel

Camponotus, subg. **Myrmotrema**. Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 262, 270 ; Emery (1920), p. 245.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 258, 266.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Espèces moyennes ; dimorphisme des ouvrières comme dans le sous-genre précédent.

Tête comme chez *Myrmopiromis*. Chez les grandes ouvrières et les femelles, le devant de la tête, au moins les joues et l'épistome, sont creusés de points-fossettes plus ou moins nombreux, ayant le fond ponctué et mat.

Epistome caréné chez les petites ouvrières, non caréné chez les grandes ; muni d'un lobe court, arrondi ou tronqué, ou dépourvu de lobe chez les grandes ouvrières.

Pronotum jamais épaulé ; du reste corselet et écaille comme chez *Myrmopiromis*.

Tégument généralement mat, au moins sur la tête et le corselet, souvent luisant sur le gastre ; pilosité très variable.

Mâle — Forel et Santschi ont décrit plusieurs mâles de ce sous-genre ; je n'en connais aucun en nature.

Type. — *C. foraminosus*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Région Ethiopienne, Madagascar, Iles de la région Malgache ; une espèce de l'Hindoustan.

Groupe compressiscapus.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Scape long et très comprimé ; dos du corselet continu chez les ♀.

ESPÈCE DE L'INDE

312. *C. radiatus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 225, 233 (1892) ♀. — Hindoustan O., Kanara.
C. radiatus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 351, 371 (1903) ♀.
C. (*Camponotus*) *radiatus*, Forel (1914).
C. (*Myrmotrema*) *radiatus*, Emery (1920).

ESPÈCES D'AFRIQUE

313. *C. bayeri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 356 (1913) ♀. — Afrique occidentale.
C. bayeri, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

314. *C. bituberculatus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 217 (1889) ♀ ; ibidem, Vol. 9, p. 311 (1890) ♀. — Nigérie, Sénégal.
C. bituberculatus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

315. *C. carbo*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 364, fig. (1877) ♀. — Afrique orientale.
C. carbo, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
var. *occidentalis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300 (1902) ♀. — Akkra.

316. *C. compressiscapus*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 218 (1889) ; ibidem, Vol. 9, p. 312 (1890) ♀. — Nigérie, Sénégal.
C. compressiscapus, Santschi, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

317. *C. crucheti*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 215 (1911) ♀ ♀ ♂ (*perrisi*, st.). — Benguéla.
C. crucheti, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

318. *C. perrisi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 178 (1886) ♀ ♀ (*foraminosus*, st.). — Angola.
C. perrisi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272 (1915) ♀.
var. *densipunctatus*, Stitz, in Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1910-1911, Zool. Vol. 1, p. 399 (1916) ♀. — Congo.
subsp. *jucunda*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 216 (1911) ♀. — Congo.
C. perrisi jucundus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272 (1915) ♀ ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 251, fig. 66 (1922) ♀.
var. *grandior*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 342 (1913) ♀ (*foraminosus perrisi*, var.). — Congo.
C. perrisi jucundus, var. *grandior*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 272 (1915) ♀.
subsp. *nigeriensis*, Santschi, Boll Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 383 (1914) ♀ (*bayeri*, st.). — Bassin du Niger et du Congo, région des Grands Lacs.
C. perrisi nigeriensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p, 272, 277 (1915) ♀ ♀ ♂.
319. *C. puberulus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 604 (1897) ♀ (*carbo*, subsp.). — Afrique orientale.
C. puberulus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

Groupe foraminosus.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Scape non ou peu comprimé, pas dilaté à l'extrémité; dos du corselet continu chez l'ouvrière.

320. *C. aurofasciatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267, 276 (1915) ♀. — Ile St Thomé.
C. aurofasciatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 29 (1920) ♀.
321. *C*, *auropubens*, Forel, Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 67 (1894) ♀ (*foraminosus*, st.). — Delagoa.
C. auropubens, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀.
var. *absalon*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 267, 276 (1915) ♀ ♀. — Natal.
var. *jacob*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 267, 275 (1915) ♀. — Mozambique, Rhodésia.
subsp. *aldabrensis*, Forel, Abh. Senckenberg. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 203 (1897) ♀ (*foraminosus*, st.). — Ile Aldabra.
C. auropubens aldabrensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀.
subsp. *argenteopubens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 66 (1909) ♀ (*auropubens*. var.). — Angola.
C. auropubens argenteopubens, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915).
322. *C. bottegoi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 35, p. 181 (1895) ♀. — Somalie.
C. bottegoi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p, 270 (1915) ♀.
C. (Myrmoturba) bottegoi, Forel (1914).
323. *C. foraminosus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 87 (1879) ♀. — Afrique occidentale.
C. foraminosus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 174 (1886) ♀ ; Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 272 (1910) ♀.
C. (Myrmotrema) foraminosus, Forel (1912) ; Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 671 (1913) ♀ ; ibidem, Vol. 24, p. 443 (1916) ♀ ; Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.
var. *deducta*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 268 (1915) ♀. — Calabar.
subsp. *chrysogaster*, Emery, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 35, p. 182 (1895) ♀. — Afrique orientale.
C. foraminosus chrysogaster, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 91 (1907) ♀ ♂ ; Mayr, Schwed. Zool. Exped. Kilimandjaro, Formic. p. 21 (1907) ♀ ; Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.
var. *annobonensis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 268, 277 (1915) ♀. — Ile Annobon (Afrique occ.).
C. perrisi, var. *insularis*, Stitz, in Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1900-1901, Vol. 1, p. 399, fig. 12 (1916) ♀ ; Santschi, Mém. Soc. Portug. Sc. Nat. ; Fourmis St Thomé, p. (4) (1920).
subsp. *flava*, Stitz, in Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exped. 1990-1901, Vol. 1. p. 397, fig. 11 (1916) ♀. — Congo français.
subsp. *honorus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29. p. 268 (1910) ♀ (*carbo*, st.). — Abyssinie.
C. foraminosus honorus, Santschi, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.

324. *C. galla*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 68 (1894) ♀. — Erythrée, Afrique or.

C. erinaceus galla, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 271 (1910).

C. galla, Santschi; Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀; Forel, Voy. Rothschild, Ethiopie, etc., p. 962 (1922) ♀.

C. foraminosus latinotus, Forel, Rev. d'Ent. Caen, p. 144 (1908) ♀.

C. niveosetosus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 364 (1877) ♀, nec Mayr.

325. *C. grandidieri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 115 (1879) ♀. — Madagascar.

C. grandidieri, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 104 (1886) ♀; in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 39, pl. 1, fig. 6 (1891) ♀; ibidem, Vol. 20, 2, p. 232 (1892) ♂; Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268 (1915) ♀.

var. *atrabilis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 273 (1915) ♀. — Madagascar. Mozambique.

var. *comorensis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 274 (1915) ♀. — Grande Comore

subsp. *benguelensis*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 213 (1911) ♀ ♂ (*foraminosus*, st.). — Benguela.

C. grandidieri benguelensis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.

subsp. *mendax*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 54 (1895) ♀ (*foraminosus*, subsp.). — Transwaal, Natal.

C. grandidieri mendax, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 274 (1915) ♀.

subsp. *ruspolii*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 8, p. 249 (1892) ♀ (*foraminosus*, st.). — Somalie.

C. grandidieri ruspolii, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.

var. *rollei*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 29, p. 270 (1910). — Transwaal.

C. grandidieri ruspolii, var. *rollei*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.

var. *rotundata*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 90 (1907) ♀. — Madagascar.

C. grandidieri ruspolii, var. *rotundata*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.

326. *C. haereticus*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 382 (1914) ♀ (*foraminosus*, st.). — Côte d'Or.

C. haereticus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 269 (1915) ♀.

327. *C. olivieri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 175 (1886) ♀ ☿ (*foraminosus*, st.). — Angola.

C. olivieri, Santschi, Ann. Soc, Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

var. *delagoënsis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 68 (1894) ♀ (*foraminosus*, st.). — Delagoa.

C. olivieri, var. *delagoënsis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

var. *lemma*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 176 (1886) ♀ ☿ (*foraminosus*, st.). — Angola, Zanzibar.

C. olivieri, var. *lemma*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

var. *moshiana*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 31 (1907) ♀ (*lemma*, var.). — Afrique orientale.

C. olivieri, var. *moshiana*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

var. *sorpta*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 62 (1909) ♀ ☿ ♂ (*delagoënsis*, var.). — Bas Congo.

C. olivieri, var. *sorpta*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

var. *tenuipilis*, Emery, ibidem, Vol. 63, p. 54 (1895) ♀. — Transwaal, Gabon.

C. olivieri, var. *tenuipilis*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

subsp. *concordia*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 269, 272 (1915) ♀. — Benguela.

subsp. *fryeri*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 15, part. 2, p. 166 (1912) ♀ (*aldabrensis*, var.). — Aldabra.

C. olivieri freyeri, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

subsp. *infelix*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 254 (1914) ♀ (*lemma*, var.). — Natal.

C. olivieri infelix, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

subsp. *osiris*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 281 (1911) ♀ (*carbo*, st.). — Congo du Lemba.

C. olivieri osiris, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

subsp. *tauricollis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 68 (1894) ♀ (*foraminosus*, st.). — Delagoa.

C. olivieri tauricollis, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

var. *pax*, Santschi, ibidem, Vol. 84, p. 270, 273 (1915) ♀. — Camerun.

328. *C orthodoxus*, Santschi, Boll. Labor. Zool Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 381 (1914) ♀. (*foraminosus*, st.). — Guinée française.
C. orthodoxus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 267 (1915) ♀.

329. *C. postoculatus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 254 (1914) ♀. — Natal.

330. *C. rhamses*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 268, 275 (1915) ♀. — Haute Egypte.

Groupe ilgi.

Caractères. — *Ouvrière.* — Scape comme dans le groupe précédent; dos du corselet impressionné, épinotum arrondi ou tectiforme (jamais marginé comme dans le s. g. *Myrmisolepis*).

331. *C. diplopunctatus*, Emery, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 22, fig. 12 (1914) ♀ ☿. — Erythrée.
subsp. *subconvexus*, Viehmeyer, Abh. Akad. Wiss. Wien, Math. Naturw. Vol. 98, p. 93, fig. 4 (1922) ♀. — Sennar.

332. *C. ilgii*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 64 (1895) ♀. — Abyssinie, Sénégal.
C. (Myrmotrema) ilgi, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 57, p. 314 (1913) ♀; Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 270 (1915) ♀.

333. *C. robecchii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 32, p. 120, fig. (1892) ♀. — Somalie.
C. robecchii, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
subsp. *rhodesiana*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 145 (1913) ♀ (*troglodytes*, var.). — Rhodesia S.
C. robecchii rhodesiana, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
subsp. *troglodytes*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 69 (1894) ♀ (*C. troglodytes*). — Delagoa, Abyssinie.
C. troglodytes, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol 8, p. 377 (1904) ☿; Santschi, Medd. Göteborg Mus. Zool. Vol. 3, p. 40 (1914) ♀ maj
C. robecchii troglodytes, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
var. *abyssinica*, Santschi, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 314 (1913) ♀. — Abyssinie.
C. robecchii troglodytes, var. *abyssinica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.
var. *cuitensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 309 (1901) ♀ (*foraminosus*, st.). — Mossamedes.
C. robecchii troglodytes, var. *cuitensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 271 (1915) ♀.

19. Subgenus MYRMISOLEPIS (Santschi), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmisolepis** (part.). Santschi (1921), p. 310.

Camponotus, subg. **Myrmotrema** (part.). Forel (1912), p. 91.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273; Emery (1920), p. 244, 258.

Caractères. — *Ouvrière.* — Diffère de *Myrmotrema* par la structure du corselet :

Pronotum court, déprimé, plus ou moins marginé et épaulé ; mésonotum fortement rétréci en arrière ; une impression plus ou moins marquée à la suture méso-épinotale ; épinotum à dos déprimé et marginé, souvent bidenté en arrière.

La *femelle* ne m'est pas connue en nature.

Mâle inconnu.

Type. — *C. epinotalis*, Santschi = *braunsi*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale.

334. *C. braunsi*, Mayr, Ann. Naturh. Hofmus. Wien, Vol. 10, p. 151 (1895) ♀; ibidem, Vol. 16, p. 28 nota (1901) ♀ ♀. — Afrique orientale.
C. (Orthonot.) braunsi, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913); Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel Afrique or. Hym. (2), p. 137 (1914) ♀.
C. (Myrmisolepis) braunsi, Santschi (1921).
var. *epinotalis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 508 (1916) ♀ (*C. epinotalis*). — Rhodésia.
subsp. *erythromelus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 37, p. 159 (1896) ♀ (*C. erythromelus*). — Somalie.
C. braunsi erythromelus, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 605 (1897).
var. *transitoria*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel Afr. or. Hym. (2), p. 135 (1914) ♀. — Afrique orientale anglaise.

335. *C. erinaceus*, Gerstäcker, Arch. f. Naturg. Vol. 37, 1, p. 355 (1870) ♀. — Afrique orientale.
C. erinaceus, Gerstäcker, in v. d. Decken, Ost. Afr. Gliederthiere, p. 345, pl. 14, fig. 10 (1873) ♀; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 306 (1899).
C. (Myrmotrema) erinaceus, Forel (1912).
C. (Orthonot.) erinaceus, Forel (1914).
C. (Myrmisolepis) erinaceus, Santschi (1921).

336. *C. maynei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 445 (1916) ♀ ♀ (subg. *Orthonot.*). — Congo.

337. *C. micipsa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 252, fig. 67 (1922) ♀ (subg. *Myrmotrema*). — Congo belge.

20. Subgenus MYRMOTARSUS, Forel

Camponotus, subg. **Myrmotarsus**. Forel (1912), p. 92; (1914), p. 260, 269; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913); Emery (1920), p. 238, 256.

Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1912), p. 91; (1914), p. 261, 269.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Espèces robustes, grandes ou moyennes.

Tête des grandes ouvrières et des femelles grande, se rétrécissant fortement en avant, bords latéraux presque droits, bord occipital largement échancré, peu bombée et déprimée dans sa partie antérieure ; celle des petites ouvrières faite comme celle des *Tanaemyrmex* du type α.

Epistome déprimé, non caréné, sans lobe, ou avec un lobe court, rectangulaire ou arrondi.

Mandibules remarquablement saillantes, armées de 5 à 6 grosses dents.

Corselet massif, à dos continu, pas du tout marginé.

Ecaille haute, avec un bord plus ou moins tranchant.

Pattes courtes, tibias plus ou moins comprimés et poilus ; tarses courts, les antérieurs garnis d'une brosse épaisse.

Mâle inconnu.

Type. — *Formica mistura*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Indochine, Iles de la Sonde, Philippines.

Ethologie. — *C. mistura* fait dans les forêts de la Malaisie des jardins suspendus de Fourmis (1).

338. *C. irritabilis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 56 (1857) ♀ (*Formica*). — Bornéo.
Formica irritabilis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 25 (1858) ♀.
C. irritabilis, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 28, p. 648 (1878) ♀.
C. (Myrmotarsus) irritabilis, Forel (1912).

---

(1) Forel, *Rev. Suisse Zool.* Vol. 19, p. 51 (1911).

var. *sedula* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 56 (1857) ♀ (*Formica sedula*). — Bornéo, Mentawei.
Formica sedula, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 25 (1858) ♀.
C. sedulus, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 136 (1872) ♀ ☿.
C. irritabilis, var. *sedulus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 51 (1911).

subsp. *winkleri*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 51 (1911) ♀ (*irritabilis*, var.). — Bornéo.
C. irritabilis winkleri, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 78 (1912).

339. *C. mistura* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 53 (1857) ♀ (*Formica*). — Birmanie, Sumatra, Bornéo.
Formica mistura, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ☿.
C. mistura, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7. p. 224 (1892) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 360, fig. 114 (1903) ♀ ☿.
C. (*Myrmotarsus*) *mistura*, Forel (1912).
Formica ruficeps, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 54 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ♀ (nec Fabricius 1804) (1).
Formica exasperata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 56 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 25 (1858) ♀.
C. exasperatus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 659 (1862) ♀; Tijschr. v. Ent. Vol. 10, p. 36 (1867) ♀ ☿.
C. gilviceps, Roger, Verz. Formicid. p. 3 (1863) (nec Mayr, 1867, nec Emery 1901).

subsp. *fornaronis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224, 232 (1892) ♀. — Inde continentale.
C. fornaronis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 360 (1903) ♀.

340. *C. nigricans*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 140 (1863) ♀ (*platypus*, var.). — Philippines, Bornéo.
C. nigricans, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 268 (1893) ♀ ☿.
C (*Myrmotarsus*) *nigricans*, Forel (1912).

subsp. *enganensis*, Forel, Rev Suisse Zool. Vol. 24, p. 443 (1916) ☿. — Engano, Singapore.
C nigricans nitidiceps, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 156 (1916) ☿; Ent. Mit. Berlin, Vol. p. 291 (1916).

341. *C. platypus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 140 (1863) ☿. — Philippines.
C. (*Myrmotarsus*) *platypus*, Forel (1914).

342. *C. pressipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 256 nota (1893) ☿. — Bornéo, Malacca.
C. (*Myrmotarsus*) *pressipes*, Forel (1912).

var. *errans*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 129 (1913) ☿. — Sumatra.

343. *C. quadrisectus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 28 (1858) ♀ (*Formica quadrisecta*). — Philippines, Bornéo.
C. quadrisectus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 36, p. 354 (1886); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 57 nota (1909).
C. (*Myrmophyma*) *quadrisectus*, Forel (1912).
C. (*Myrmotarsus*) *quadrisectus*, Emery (1920).
C. gilviceps, Mayr, Tijdsch. v. Ent. Vol. 10, p. 5 (1867) ♀ ☿ (nec Roger), d'après Forel.

subsp. *hians*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 32 (1909) ♀. — Singapore.

subsp. *margaritae*, Forel, ibidem, Vol. 5, p. 33 (1909) ♀. — Singapore.

344. *C. rufifemur*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 705 (1901) ♀ ☿. — Assam, Bornéo, Mentawei.
C. (*Myrmotarsus*) *rufifemur*, Forel (1912).

345. *C. satan*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 146 (1919) ☿ (*Myrmotarsus*). — Bornéo.

21. Subgenus MYRMOPLATYS, Forel

Camponotus, subg. **Myrmoplatys**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).

Camponotus, subg. **Myrmomalis** (part.). Forel (1914), p. 263, 271.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 273.

---

(1) D'après une communication de Crawley qui a examiné les types.

Caractères. — *Ouvrière.* — Moyennes et petites espèces ; dimorphisme peu accusé ; corps trapu.

Tête déprimée, allongée, plus étroite devant, largement échancrée derrière chez les grandes ouvrières, tronquée chez les petites.

Epistome très déprimé, sans carène chez les grandes ouvrières, subcaréné chez les petites, sans lobe ou avec un lobe arrondi et parfois incisé au milieu ; les fossettes clypéales sont remarquablement grandes et profondes.

Arêtes frontales droites, peu divergentes ; l'articulation des antennes est située plus en arrière que dans la plupart des autres groupes, presque au milieu de la longueur de ces arêtes (comme chez *Colobopsis*).

Mandibules courtes et arquées, armées de 5 à 6 dents.

Antennes courtes ; articles du funicule remarquablement courts.

Dos du corselet arrondi, avec ou sans impression à la suture méso-épinotale.

Ecaille haute et verticale.

Pattes courtes, tibias non comprimés ni poilus.

Mâle inconnu. — Forel a décrit une *femelle.*

Type. — *C. korthalsiae*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Malacca, Iles de la Sonde.

Ethologie. — Les espèces de ce groupe ont été trouvées dans la base renflée des feuilles des palmiers myrmécophiles du genre *Korthalsia.*

346. *C. beccarii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 218, fig. 7 (1887) ☿. — Sumatra.
- *C.* (*Myrmosphincta*) *beccarii*, Forel (1914).
- *C.* (*Myrmoplatys*) *beccarii*, Emery (1920).

347. *C. contractus*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 137 (1872) ☿. — Bornéo.
- *C.* (*Myrmomalis*) *contractus*, Forel (1914).
- *C.* (*Myrmoplatys*) *contractus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).
- var. *buttesi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 463 (1902) ☿. — Malacca.
- var. *scortechinii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 25, p. 529 nota (1887) ☿. — Malacca.

348. *C. hospes*, Emery, in Beccari, Malesia, Vol. 2, p. 64, fig. 6 (1884) ☿ (*Iridomyrmex*). — Sumatra.
- *C. hospes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 219, fig. 8 (1887) ☿.
- *C.* (*Myrmomalis*) *hospes*, Forel (1914).
- *C.* (*Myrmoplatys*) *hospes*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).
- subsp. *adulta*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 157 (1916) ☿. — Singapore.

349. *C. korthalsiae*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 220, fig. 9 (1887) ☿. — Sumatra.
- *C.* (*Myrmomalis*) *korthalsiae*, Forel (1914).
- *C.* (*Myrmoplatys*) *korthalsiae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).
- subsp. *concilians*, Forel, Tijdschr. v. Ent, Vol. 58, p. 37 (1915) ☿. — Simalur.
- ? *C. jacobsoni*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 39 (1915) ♀.

22. Subgenus MYRMAMBLYS (Forel), Wheeler

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 265, 271, 272 ; Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 80 (1913).

Camponotus, subg. **Myrmamblys**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), p. 246, 258.

Camponotus, subg. **Myrmosaga** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 260, 269.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmophyma** (part.). Forel (1914), p. 261, 269.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 259, 267.

Camponotus, subg. **Myrmentoma** (part.). Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Orthonotomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 264, 273.

Camponotus, subg. **Myrmotrema** (part.). Emery (1920), p. 258.

Camponotus, subg. **Myrmopelta** (part.). Santschi (1921), p. 310.

Camponotus, subg. **Myrmosphinctus** (part.). Santschi (1921), p. 311.

Colobopsis (part.). Mayr (1870), etc.

Caractères. — *Ouvrière, soldat* et *femelle.* — Espèces moyennes et petites ; dimorphisme des ouvrières généralement très accentué ; chez nombre d'espèces, il n'y a pas ou presque pas d'intermédiaires entre les grandes ouvrières (soldats) et les petites.

Tête des grandes ouvrières (ou des soldats) et des femelles, en général, très sensiblement plus longue que large (les espèces à tête courte sont exceptionnelles), avec tendance à avoir les côtés parallèles ; souvent plus ou moins obtusément tronquée en avant, la troncature comprenant ordinairement tout l'épistome. Celle des petites ouvrières est de différentes formes, ordinairement allongée, avec le bord occipital arrondi, tandis que ce bord est tronqué ou un peu échancré chez les grandes ouvrières et les femelles.

Epistome de différentes formes. Chez les petites ouvrières, il occupe généralement presque tout le bord buccal et il est ordinairement caréné et avancé en lobe arrondi. Chez l'ouvrière maxima (soldat) et la femelle, il se réduit ordinairement à sa partie médiane, limitée par les fossettes clypéales, et cette partie est déprimée, dépourvue de carène et de lobe, dominée par les joues (facies de *Colobopsis*). Le développement des joues aux dépens de l'épistome est un fait caractéristique du dimorphisme de la tête du sous-genre *Myrmamblys ;* il se trouve aussi, mais à un moindre degré, dans la plupart des sous-genres précédents et à un degré égal, sinon plus prononcé, chez *Colobopsis*, *Pseudocolobopsis, Hypercolobopsis*, *Myrmaphaenus*, *Myrmobrachys*, etc. Un petit groupe d'espèces d'Afrique a l'épistome des grandes ouvrières avancé au milieu de son bord antérieur.

Arêtes frontales en général sigmoïdes ; insertion des antennes placée distinctement en avant de leur milieu.

Corselet des ouvrières à dos ordinairement continu, mais souvent aussi plus ou moins impressionné devant l'épinotum ; rarement ce segment est creusé en dos de selle ou marginé latéralement.

Ecaille mince, ou plus rarement épaisse et basse.

Tégument en général luisant et à sculpture fine ; la tête des grandes ouvrières (et des soldats) et des femelles est souvent en tout ou en partie mate et à sculpture plus ou moins grossière ; exceptionnellement le tégument est en grande partie mat et hérissé de poils (quelques espèces du groupe africain *vividus*).

Mâle. — Je connais trop peu d'espèces de ce sexe pour que je me risque à formuler les caractères des mâles de ce sous-genre hétérogène.

Type. — *C. reticulatus*, Roger, d'après Wheeler.

Distribution géographique des espèces. — Région Indo-Malaise, Japon, Australie, Océanie, Région Ethiopienne.

Ce sous-genre est très hétérogène et mériterait peut-être d'être subdivisé, ce qu'on pourrait faire très facilement en choisissant des formes extrêmes et en baptisant ces coupes de noms latins ; ces espèces deviendraient ainsi les types de sous-genres nouveaux.

J'ai choisi, en effet, un certain nombre d'espèces notables, autour desquelles j'ai rassemblé des groupes anonymes, cela uniquement dans le but de faciliter l'orientation et la recherche.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE, D'OCÉANIE ET D'AUSTRALIE

1er Groupe reticulatus.

Caractères. — Corselet de l'ouvrière à dos continu ou interrompu, mais non étranglé ; épinotum souvent creusé en selle, mais non marginé, ni comprimé.

350. *C. albipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 253, pl. 6, fig. 13 (1893) ☿. — Ceylan.
 C. reticulatus yerburyi, var. *albipes*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 455 (1895).
 C. (*Myrmosaga*) *albipes*, Forel (1914).
 C. (*Myrmotemnus*) *albipes*, Emery (1920).
351. *C. albocintus*, Ashmead, Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 29, p. 110 (1905) ♃ ♀ (*Colobopsis*). — Philippines.
 C. (*Colobopsis*) *albocinctus*, Wheeler, Psyche, Vol. 26, p. 5, fig. 2 (1919) ♃ ♂.
352. *C. auriculatus*, Mayr, Term. Füs. Vol. 20, p. 432 (1897) ♃ ☿. — Ceylan.
 C. (*Myrmamblys*) *auriculatus*, Forel (1914).
353. *C. bellus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 404 (1908). — Amboine, Sumatra, Malacca.
 C. (*Myrmamblys*) *bellus*, Forel (1912) ; Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 65 (1912) ♀ ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 158 (1916) ☿ ♂.
 C. (*Myrmotemnus*) *bellus*, Emery (1920).
 C. (*Myrmosphinctus*) *bellus*, Santschi (1921).
 C. ornatus, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 36 (1907) ♃ (nec Emery 1894).
 subsp. *adusta*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 159 (1916) ☿. — Singapore.
 subsp. *leucodiscus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 117 (1919) ☿ ♃ ♀ (*C.* [*Colobopsis*] *leucodiscus*). — Bornéo, Philippines.
354. *C. binghami*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 398 (1894) ☿ min. — Haute Birmanie.
 C. binghami, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 285 (1902) ☿ *ma:*. ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 367 (1903) ☿.
 C. (*Myrmamblys*) *binghami*, Forel (1914).
 C. (*Myrmotemnus*) *binghami*, Emery (1920).
355. *C. bruneiensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 217 (1922) ☿ (*Myrmamblys*). — Bornéo.
356. *C. ephippiatus*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A 8, p. 160, fig. 13 (1916) ☿ (*Myrmamblys*). — Singapore.
357. *C. itoi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 340 (1912) ☿ (*Myrmamblys*). — Japon : Tokio.
 C. (*Myrmotemnus*) *itoi*, Emery (1920).
 subsp. *tokioensis*, Ito, in Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 341 (1912) ☿. — Tokio, Formose.
 C. itoi tokioensis, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 201 (1913) ☿ ♀.
 var. *nawai*, Ito, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 44 (1914) ☿ (*C. fallax*, var.). — Japon : Hondo.
 subsp. *kwansienensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 216 (1922) ☿. — Chine.
358. *C. janeti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 417 (1895) ☿. — Queensland.
 C. (*Myrmamblys*) *janeti*, Forel (1914).
359. *C. kutteri*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 40 (1915) ☿ ♀ ♂ (*Myrmamblys*). — Simalur.
 C. (*Colobopsis*) *kutteri*, Emery (1920).
360. *C. ominosus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 52 (1911) ☿. — Ceylan.
 C. (*Myrmosaga*) *ominosus*, Forel (1914).
 C. (*Myrmotemnus*) *ominosus*, Emery (1920).

361. *C. poecilus*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 225, pl. 8, fig. 3 (1893) ☿. Moluques : Ile Buru.
C. (*Myrmosaga*) *poecilus*, Forel (1914).
362. *C pulchellus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 232 (1894) ☿. Nouvelle-Calédonie.
C. (*Myrmamblys*) *pulchellus*, Forel (1914).
363. *C. reticulatus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 139 (1863) ☿. Ceylan.
C. reticulatus, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 224 (1892); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 372 (1903) ☿.
C. (*Myrmamblys*) *reticulatus*, Forel (1912).
C. (*Myrmotemnus*) *reticulatus*, Emery (1920).
subsp. *bedoti*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 197, pl. 8, fig. 2 (1893) ☿ (*C. bedoti*). Moluques, Bornéo, Singapore.
C. reticulatus bedoti, Forel, ibidem, Vol. 10. p. 507 (1902).
C. bedoti, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 157 (1916) ☿ *maj.*
subsp. *gestiens*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 39 (1915) ☿. Simalur.
subsp. *imparilis*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 40 (1915) ☿. Sumatra.
subsp. *latitans*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 431 (1893) ☿ (*reticulatus*, var.). Ceylan.
C. reticulatus latitans, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 40 nota (1915) ♀.
subsp. *mackayensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 506 (1902) ☿. Queensland.
subsp. *sericella*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 158 (1916) ☿ ♀ (*bedoti*, subsp.). Singapore.
subsp. *yerburyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 431 (1893) ☿; Vol. 9, p. 455 (1895). Ceylan.
C. yerburyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 372 (1903) ☿.
C. bedoti motschulskii, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 197 (1903) ☿.
364. *C. schneei*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 53, p. 401 (1903) ☿ ♀. Iles Marschall.
C. (*Myrmamblys*) *schneei*, Forel (1914).
365. *C. varians*, Roger, Berl. Ent. Zool. Vol. 7, p. 138 (1863) ☿. Ceylan.
C. varians, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 223 (1892) ☿; Emery, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 252, pl. 6, fig. 13, 14 (1893) ☿ ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 377 (1803) ☿.
C. (*Myrmamblys*) *varians*, Forel (1914).
C. (*Myrmotemnus*) *varians*, Emery (1920).
366. *C. weismanni*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 28 (1901) ☿. Archipel Bismarck.
C. (*Myrmamblys*) *weismanni*, Forel (1914).

ESPÈCES DONT ON NE CONNAIT PAS L'OUVRIÈRE

367. *C. dedalus*, Forel, Notes Leyd. Mus. Vol. 33, p. 208 (1911) ♀. Java.
C. (*Myrmamblys*) *dedalus*, Forel (1914).
var. *moeschiella*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 65 (1912) ♀. Sumatra.
368. *C. fasciatus*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 69 (1867) ♀ (*Colobopsis*). Java.
Colobopsis fasciata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 942 (1870) ♀.
C. (*Myrmamblys*) *fasciatus*, Forel (1914).
369. *C. gretae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 288 (1902) ♀. Tenasserim.
C. gretae, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 379 (1903) ♀.
C. (*Myrmamblys*) *gretae*, Forel (1914).
370. *C. icarus*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 66 (1912) ♀. Sumatra.
C. (*Myrmamblys*) *icarus*, Forel (1914).
371. *C. isabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 399 (1909) ☿ ♂. Ceylan.
C. (*Myrmamblys*) *isabellae*, Forel (1914).
372. *C. punctaticeps*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 69 (1867) ♀ (*Colobopsis*). Java.
Colobopsis punctaticeps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 942 (1879) ♀.
C. (*Myrmamblys*) *punctaticeps*, Forel (1914).

2me Groupe greeni.

Caractères. — Face basale de l'épinotum des ouvrières déprimée et marginée latéralement.

373. *C. greeni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 54 (1911) ☿. Ceylan.
C. (*Myrmamblys*) *greeni*, Forel (1914).
C. (*Myrmotemnus*) *greeni*, Emery (1920).

374. *C. nirvanae*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 443 (1893) ☿ ♀. — Kanara.
C. nirvanae, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 377 (1903).
C. (Myrmamblys) nirvanae, Forel (1914).

375. *C. wedda*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 6 (1908) ☿ ; Vol. 45, p. 397 (1909) ☿ ♀. — Ceylan.
C. (Myrmamblys) wedda, Forel (1914).
C. (Myrmotemnus) wedda, Emery (1920).
C. (Myrmosphinctus) wedda, Santschi (1921).

3me Groupe moeschi.

Caractères. — Corselet des ouvrières distinctement étranglé devant l'épinotum ; ce dernier élevé en bosse. Yeux placés très en arrière.

Ce groupe semble faire transition aux *Myrmosphincta*, sous-genre américain.

376. *C. hypoclineoides*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 112 (1919) ☿ (*Myrmosphincta*). — Bornéo.

377. *C. moeschi*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 129 (1910) ☿ *min.* — Sumatra.
C. moeschi, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 64 (1912) ☿ *maj.*
C. (Myrmamblys) moeschi, Forel (1914).
C. (Myrmotemnus) moeschi, Emery (1920).
C. (Myrmosphincta) moeschi, Santschi (1921).
var. *lygaea*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 157 (1916) ☿. — Singapore.

378. *C. nutans* (Mayr), Frauenfeld, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 17, p. 440 (1867) ☿ (1). — Patria ? probablement Malaisie.
C. nutans, Mayr, ibidem, Vol. 28, p. 662 nota (1878) ☿.
C. (Myrmosphincta) nutans, Forel (1914).

ESPÈCES D'AFRIQUE

4me Groupe emarginatus.

Caractères. — Epistome des grandes ouvrières plus ou moins avancé à son bord antérieur. Ecaille mince à bord supérieur tranchant.

379. *C. belliger*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 384, fig. 15 (1920) ☿ ♀ (*belligerum*). — Ababis (Afrique S. O.).
C. belligerum, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 615 (1922) ☿.

380. *C. emarginatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 18, p. 358 (1886) ☿ ♀ ♂. — Colonie du Cap.
C. (Myrmophyma) emarginatus, Forel (1914); Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 663, pl. 9, fig. 148 (1922) ☿ ♀ ♂.
C. (Myrmotemnus) emarginatus, Emery (1920).

381. *C. crepusculi*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 665, pl. 9, fig. 155, 155a (1922) ☿ ♀. — Rhodésia S.

382. *C. havilandi*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 666 (1922) ☿ (subg. *Myrmophyma*). — Natal.

383. *C. nasutus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 53, pl. 2, fig. 27 (1895) ☿. — Transvaal.
C. (Myrmophyma) nasutus. Forel (1914) ; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 668 (1922) ☿.
C. (Myrmotemnus) nasutus, Emery (1920).
var. *pretiosa*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 669 (1922) ☿. — Bulawayo.

---

(1) J'ai examiné le type unique que la direction du Musée de Vienne a eu l'obligeance de me communiquer.

var. *quinquedentata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 451 (1910) ♀. Natal.
O. nasutus, var. *quinquedentata*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 669 (1922) ♀.
var. *subnasuta*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 670 (1922) ♀. Natal.

384. *C. reevei*, Arnold, ibidem, Vol. 14, p. 671, fig. 58 (1922) ♀ (subg. *Myrmophyma*). Port Elizabeth

5me Groupe simus.

Caractères négatifs ; espèces pour la plupart petites ; chez quelques-unes la tête des grandes ouvrières est criblée de points enfoncés comme dans le s. g. *Myrmotrema*.

385. *C. aequitas*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 387, fig. 16 (1920) ♀ ♀ ♂ (*Myrmamblys*). Rhodésia.
C. (*Myrmosphinctus*) *aequitas*, Santschi (1921).

386. *C. bertolonii*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 51 (1895) ♀. Colonie du Cap.
C. bertolonii, Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 16, p. 26 (1901) ♀ ♂.
C. (*Myrmoturba*) *bertolonii*, Forel (1914) ; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 651 (1922) ♀ ♀ ♂.
C. (*Myrmotemnus*) *bertolonii*, Emery (1920),

387. *C. brookei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 259 (1914) ♀ (*Myrmamblys*). Natal.

388. *C. chapini*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 254, fig. 68 (1922) ♀ (*Myrmamblys*). Congo.

389. *C. confluens*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 342 (1913) ♀ (*Myrmamblys*). Katanga.
C. (*Myrmotrema*) *confluens*, Emery (1920).
var. *bequaerti*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 343 (1913) ♀ ♀. Katanga.

390. *C. favorabilis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 349 (1919) ♀ min. (*Myrmosaga*). Rhodésia.

391. *C. klugi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 51 (1895) ♀ (*bedoti*, var.). Colonie du Cap.

392. *C, lilianae*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 344 (1913) ♀ (*Myrmamblys*). Katanga.
subsp. *cornuta*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 345 (1913) ♀. Katanga.

393. *C. limbiventris*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 366, fig. (1910) ♀. Kilimandjaro.
C. (*Camponotus*) *limbiventris*, Forel (1914).
C. (*Myrmotemnus ?*) *limbiventris*, Emery (1920).

394. *C. orinobates*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 348, fig. 4c (1919) ♀ (*Myrmamblys*). Afrique or. anglaise.

395. *C. orinodromus*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 347, fig. 4e (1919) ♀ (*Myrmamblys*). Colonie du Cap.

296. *C. orites*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 346, fig. 4d (1919) ♀ (*Myrmamblys*). Colonie du Cap.

397. *C. ostiarius*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 258 (1914) ♀ (*Myrmamblys*). Natal.

398. *C. simus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 188, fig. (1908) ♀ ♀. Congo.
C (*Myrmamblys*) *simus*, Forel (1914).
C (*Myrmotemnus*) *simus*, Emery (1920).
subsp. *manidis*, Forel, Ann. Soc Ent. Belg. Vol. 53, p. 62 (1909) ♀ (*C. manidis*). Bas Congo.
C. simus manidis, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 282 (1911) ♀.

6me Groupe vividus.

Caractères. — Espèces ordinairement plutôt grandes. Tête des grandes ouvrières et femelles à bords latéraux plus ou moins parallèles, avec l'épistome étroit, déprimé et moins avancé que les joues. Dos du corselet des ouvrières souvent impressionné devant l'épinotum (*Myrmopelta* (part.), Santschi).

399. *C. arminius*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 51, p. 457 (1910) ☿ Delagoa.
(*barbarossa*, subsp.).
C (*Orthonotomyrmex*) *arminius*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 256 (1914).
C. (*Myrmopelta*) *arminius*, Santschi (1921).
var. *bicontracta*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 256 (1914) ☿. Natal.
subsp. *barbarossa*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 26 (1920) ☿ ♀. Camerun.

400. *C. buchholzi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 297 (1902) ☿. Camerun.
C. (*Myrmamblys*) *buchholzi*, Forel (1914).
var. *furva*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 213 (1911) ☿. Congo français.

401, *C. conradti*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 256 (1914) ☿ Camerun.
(*Camponotus*).
C. (*Myrmepomis*) *conradti*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 31 (1920) ☿.
C. (*Myrmotrema*) *fimbriatipes*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 181 (1920) ☿.

402. *C. ferreri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 671 (1913) ♀ (*Myrmamblys*). Camerun.
subsp. *akka*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 446 (1916) ☿ ♀. Congo.

403. *C. vividus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 31 (1858) ☿ Afrique occidentale tropicale.
(*Formica vivida*).
C. vividus, Rog. Verz. Formicid. p. 2 (1863).
Colobopsis vivida, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
C. (*Orthonotomyrmex*) *vividus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 264 (1915); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat Hist. Vol. 45, p. 247, fig. 63, pl. 21, fig. 1, 2 (1922) ☿.
C. (*Myrmopelta*) *vividus*, Santschi (1921).
C. meinerti, Forel, Ann. Soc. Ent, Belg. Vol. 30, p. 189 (1886) ☿ ♀.
C. (*Myrmentoma*) *meinerti*, Forel (1912).
C. (*Orthonotomyrmex*) *meinerti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 670 (1913).
? *Formica laboriosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 32 (1856) ♀.
C. laboriosus, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863).
var. *semidepilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 248 (1922) ☿. Congo.
subsp. *cato*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 346 (1913) ☿ (*meinerti*, subsp.). Katanga.
C. (*Orthon.*) *vividus cato*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 248, fig. 64 (1922) ☿.
subsp. *reginae*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 307 (1901) ☿ (*C. reginae*). Mossamedes, Congo.
C. meinerti reginae, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 346 (1913) ♀.

404. *C. yvonnae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 480 (1920) ♀ Congo.
(*Myrmamblys*).
C. (*Myrmopelta*) *yvonnae*, Santschi (1921).
subsp. *securifer*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 28 (1920) ☿ ♀ (*Orthonotomyrmex*). Camerun.

ESPÈCES ABERRANTES OU MAL CONNUES

405. *C. cuneiscapus*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise Afr. Formicid. p. 29, pl. 1, fig. 2 (1910) ☿ (*Myrmopsamma*) (1). Namaland.

406. *C. viri*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 265, fig. 13 (1915) ♀ (*Myrmamblys*) (2). Afrique orientale : Mombassa.

23. Subgenus RHINOMYRMEX, Forel

Rhinomyrmex. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 192 (1886).

Camponotus, subg. **Rhinomyrmex**. Forel (1912), p. 90; (1914), p. 264, 273.

---

(1) Cette espèce a été classée par Forel dans le s. g. *Myrmopsamma*, dont elle n'a pas les caractères. C'est à mon avis un *Myrmamblys* adapté à la vie déserticole, dont on ne connaît pas la grande ouvrière ; peut-être cette dernière a-t-elle disparu dans le cours de l'évolution. Paraît se rapprocher de *C. belliger*, Santschi (p. 140).

(2) Espèce aberrante par la forme de son écaille, presque cubique.

Caractères. — *Ouvrière minor.* — (D'après Forel.) « Vue de côté, la tête est basse derrière, haute vers les arêtes frontales, à partir du milieu desquelles la face est un peu raccourcie sans être précisément tronquée. »

« L'épistome proémine en avant presque en forme de nez ou de bec très court. Il est court, large, fortement caréné, fortement voûté longitudinalement et transversalement, ou plutôt conique, ou mieux encore trièdre. Aux deux tiers de sa longueur, à partir du bord postérieur, il est presque brisé à angle droit au milieu (en réalité il y forme cependant une courbe) et de là sur presque toute sa largeur, jusque près des angles antéro-latéraux. Son tiers antérieur est donc comme tronqué (analogue au genre *Sima*) ou plutôt réfléchi en dessous et même un peu en arrière et vient tomber presque perpendiculairement sur la bouche. La carène médiane de l'épistome se continue aussi sur le tiers antérieur réfléchi de l'organe. Le tiers antérieur de cette carène forme la pointe du bec qui est constitué d'autre part par la forte convexité transversale presque conique de l'épistome. »

« Les arêtes frontales sont distantes, fort divergentes, mais moins que chez *Mayria* et encore distinctement courbées en S. »

« Les yeux sont situés presque au milieu des côtés de la tête (sans les mandibules). »

Corselet assez fortement voûté ; face basale de l'épinotum concave longitudinalement.

Ecaille épaisse, assez basse, biconvexe en haut.

Ouvrière major (ou soldat), *femelle* et *mâle* inconnus.

Distribution géographique de l'unique espèce. — Sumatra.

Forel (1914) a supposé que cette Fourmi pourrait bien être un *Colobopsis* aberrant, dont le soldat est encore inconnu ; la position des yeux parle contre cette attribution. Mais ce sous-genre pourrait peut-être être réuni à *Myrmamblys*. Dans ce cas, le nom de *Rhinomyrmex* aurait la priorité.

407. *C. klaesii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 193 (1886) ♀ Sumatra.
(*Rhinomyrmex*).
C. (*Rhinomyrmex*) *klaesii*, Forel (1912).

24. Subgenus MYRMOGONIA (Forel), Mann emend.

Camponotus, subg. **Myrmogonia** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 261, 269 ; Emery (1920), p. 240, 257.

Camponotus, subg. **Myrmogonia**. Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 477 (1921).

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat.* — (En partie d'après Mann). Dimorphisme dans la forme de la tête très prononcé ; il ne paraît pas y avoir d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière.

Tête du soldat (d'après Mann) subtronquée en avant, plus longue que large, à bords latéraux subparallèles ou légèrement courbés ; la surface tronquée ne comprend pas la partie postérieure de l'épistome. Tête de l'ouvrière un peu plus longue que large, pas tronquée devant, le bord occipital droit ou un peu arqué, les yeux rapprochés des angles postérieurs.

Epistome, arêtes frontales et insertion des antennes comme chez *Colobopsis*.

Corselet haut et court, suture méso-épinotale ordinairement nulle ; l'épinotum est comprimé et son dos constitue une lame impaire, souvent prolongée en arrière en angle ou en pointe.

Femelle. — (D'après Mann). Tête conformée comme celle du soldat, mais plus petite.

Mâle. — Ressemble pour la structure des antennes à celui de *Colobopsis*.

Type. — *C. laminatus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Iles Fidji (1).

Ethologie. — Habitent les branches creuses comme les *Colobopsis*, etc.

408. *C. cristatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 489, fig. 3 (1866) ♀. — Iles Fidji.
 C. (*Myrmogonia*) *cristatus*, Forel (1912); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 479, fig. 30 (1921) ♃ ♀ ♀ ♂.
 var. *nagasan*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 482 (1921) ♃. — Iles Fidji.
 subsp. *sadina*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 482 (1921) ♃ ♀. — Iles Fidji.

409. *C. laminatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 489, fig. 4 (1866) ♀. — Iles Fidji.
 C. (*Myrmogonia*) *laminatus*, Forel (1912); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 477, fig. 29 (1921) ♃ ♀ ♀ ♂.
 var. *levuana*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 479 (1921) ♀. — Iles Fidji.

410. *C. lauensis*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 488, fig. 35 (1921) ♀. — Iles Fidji.

411. *C. maafui*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 482, fig. 31 (1921) ♃ ♀. — Iles Fidji.

412. *C. schmeltzi*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 490 (1866) ♀. — Iles Fidji.
 C. (*Myrmogonia*) *schmeltzi*, Forel (1912); Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 484, fig. 32 (1921) ♃ ♀.
 var. *kadi*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 485 (1921) ♃ ♀ ♂ — Iles Fidji.
 var. *loloma*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 486, fig. 33 (1921) ♀. — Iles Fidji.
 subsp. *trotteri*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 486, fig. 34 (1921) ♀. — Iles Fidji.

25. Subgenus COLOBOPSIS (Mayr), Emery emend.

Colobopsis. Mayr, Europ. Form. p. 38 (1861); Reise Novara, Form. p. 7 (1865).

Camponotus, subg. **Colobopsis**. Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 517 nota (1889); (1920), p. 247, 259.

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1912), p. 90; (1914), p. 263, 272.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p..271, 272.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1914), p. 273.

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), p. 246, 258.

Prenolepis (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 209 (1886).

Caractères. — *Ouvrière*, *soldat* et *femelle*. — Espèces petites et moyennes ; dimorphisme extrêmement accusé ; dans la plupart des espèces, les formes intermédiaires entre les ouvrières et les soldats n'existent pas, en sorte que ces deux formes constituent des castes séparées. La femelle a le corps étroit et allongé.

La tête du soldat et de la femelle des espèces du groupe typique (*truncatus*) et de certaines espèces des autres groupes (**Pl. 3, Fig. 8, 8a**) est à peu près cylindrique, tronquée obliquement par devant ; la surface de la troncature est à peu près circulaire et plus ou moins complètement marginée, comprenant la surface frontale des mandibules, la portion médiale des joues et la majeure partie de l'épistome. Dans d'autres espèces, la surface tronquée n'a pas un bord net, mais ce bord est plus ou moins arrondi. La tête de l'ouvrière est arrondie, pas proprement tronquée, mais obtuse par devant et rappelle celle des petites ouvrières de *Myrmamblys*. Dans le groupe *cylindricus*, il y a des formes de passage entre les ouvrières et les soldats. Yeux placés en arrière.

L'épistome du soldat et de la femelle est étroit et ordinairement non caréné, son extrémité postérieure ne fait généralement pas partie de la surface tronquée de la tête et est ou n'est pas séparée du

---

(1) Voir la table des espèces de ce s. g. *Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard*, Vol. 64, p. 489 (1921).

reste de l'épistome par un bord net. Chez *C. desectus,* Fred. Smith, et quelques autres, cette partie postérieure est réduite presque à rien.

Les arêtes frontales sont généralement très écartées et peu ou pas sigmoïdes. L'articulation des antennes est placée à peu près au milieu ou même en arrière du milieu des arêtes frontales. C'est là un des caractères distinctifs du sous-genre qui n'est commun qu'aux sous-genres *Myrmoplatys, Myrmogonia* et *Myrmostenus.*

Corselet des ouvrières et soldats de différentes formes, jamais avec l'épinotum comprimé en lame comme chez *Myrmogonia ;* très rarement ce segment est armé d'une paire de dents.

Mâle. — Le petit nombre d'espèces de ce sexe qui me sont connues appartiennent toutes au groupe typique (*truncatus*). Elles ont le funicule remarquablement court, composé d'articles d'égale longueur, le premier renflé, plus ou moins piriforme.

Type. — *Formica truncata,* Spinola.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Australie, Océanie, Japon, une espèce dans la faune méditerranéenne, Etats du sud de l'Union Américaine, Mexique, Cuba. Une espèce dans l'Afrique australe, que je n'ai pas vue et qui me paraît douteuse. *C. cylindricus,* F. est indiqué par Latreille de l'Ile de France, mais je pense que cette espèce provient, comme Fabricius l'a dit, de l'Inde et proprement des Iles de la Sonde.

Ethologie. — Les espèces de ce groupe, ainsi que beaucoup de Fourmis d'autres sous-genres, vivent dans le bois, petites et grosses branches mortes, galles, etc., qu'elles creusent de galeries ; toujours les trous qui débouchent à la surface ont la dimension exacte du diamètre de la troncature de la tête des soldats et des femelles. Un soldat ou la reine fait la garde, c'est-à-dire bouche le trou avec sa tête et se retire pour laisser passer un citoyen de la fourmilière. A cet effet, la galerie s'élargit immédiatement en dedans du trou, ce qui fait que le portier (donnons ce nom au soldat de garde) peut s'effacer pour livrer passage au citoyen et fermer aussitôt l'ouverture au moyen de sa tête-bouchon.

Beaucoup d'espèces de *Myrmamblys, Myrmogonia, Myrmaphaenus,* etc., et en général les fourmis lignicoles à dimorphisme prononcé et à tête des grandes ouvrières plus ou moins tronquée devant, ont vraisemblablement un portier soldat (ou ouvrière maxima).

1er Groupe truncatus (groupe typique).

Caractères. — Pas d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière. Tête du soldat et de la femelle tronquée nettement, la surface tronquée marginée, du moins en partie ; devant de tête du soldat et de la femelle grossièrement ponctué à points ombiliqués ou longitudinalement ridé.

A. ESPÈCES DE L'ANCIEN CONTINENT, DE L'AUSTRALIE ET DE L'OCÉANIE

413. *C. brachycephalus,* Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 182 (1920) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Saïgon.

414. *C. ceylonicus,* n. nom.
Colobopsis testacea, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 347 (1903) ♀, nom. praeocc. — Ceylan.

415. *C. custodulus,* Emery, Nova Guinea, Zool. Vol. 15, 4, p. 537 (1911) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Nouvelle-Guinée holland.

416. *C. desectus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 97 (1860) ♀ (*Formica desecta*). — Nouvelle-Guinée.
Colobopsis desecta, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863).
C. (*Col.*) *desectus,* Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 33 (1920) ♀.

417. *C. elysii*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 372 (1919) ♃ ♀ (s. g. *Colobopsis*).	Iles Salomon.
418. *C. fictor*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 508 (1902) ♃ ♀ (s. g. *Colobopsis*).	N. S. Wales.
419. *C. janus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 498 (1921) ♃ ♀ (s. g. *Colobopsis*).	Iles Fidji.
420. *C. laotsei*, Wheeler, ibidem, Vol. 64, p. 545 (1921) ♃ ♀ (s. g. *Colobopsis*).	Chine : Mokanshan.
421. *C. maudella*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 496, fig. 38 (1921) ♃ ♀ ☿ ♂ (s. g. *Colobopsis*).	Iles Fidji.
var. *seemanni*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 498 (1921) ♃.	Iles Fidji.
422. *C. mayrella*, Mann, ibidem, Vol. 64, p. 494 (1921) ♃ ♀ ☿ ♂ (s. g. *Colobopsis*). *Colobopsis carinata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 943 (1870) ♃ (nec Brullé 1840).	Iles Fidji.
423. *C. mutilatus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 137 (1858) ♀ ☿ (*Formica mutilata*). *Colobopsis mutilatus*, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863); Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 67 (1876) ♀ ☿ (1). *C.* (*Col.*) *mutilatus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 244 (1893).	Iles Aru ; Sidney.
424. *C. nigrifrons*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 943 (1870) ☿ (*Colobopsis*). *C.* (*Col.*) *nigrifrons*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 244 (1893). *C.* (*Myrmamblys*) *nigrifrons*, Forel (1914).	Iles Tonga.
425. *C. oceanicus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 943 (1870) ☿ (*Colobopsis*). *C.* (*Col.*) *oceanicus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893); Mann, Bull Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 495 (1921) ☿. *C.* (*Myrmamblys*) *oceanicus*, Forel (1914).	Iles Fidji.
426. *C. pylorus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 184 (1920) ☿ (s. g. *Colobopsis*).	Saïgon.
427. *C. reepeni*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 131 (1913) ☿ (s. g. (*Colobopsis*).	Sumatra.
428. *C. rothneyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435 (1893) ♃ ☿. *C.* (*Col.*) *rothneyi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol 36, p. 132 nota (1913) ♃ ♀. *Colobopsis rothneyi*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 346 (1903) ♃ ♀ ☿.	Hindoustan, Japon.
var. *makilingi*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 286 (1916) ☿.	Luzon.
var. *taivanae*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 201 (1913) ☿.	Formose.
subsp. *krafti*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 66 (1901) ♀.	Singapore.
429. *C. rufifrons* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4 suppl. p. 95 (1860) ♃ ☿ (*Formica*). *Colobopsis rufifrons*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 941 (1870) ♃ ☿ (nec ♀); Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 68 (1876).	Batchian; d'après Mayr, Iles Tonga et Fidji.
var. *leucopus*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 427, pl. 13, fig. 17 (1914) ♃ (?) ♀.	Nouvelle-Calédonie.
430. *C. semicarinatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 418 (1895) ♃ (*rufifrons*, subsp.).	Queensland.
431. *C. sommeri*, Forel, ibidem, Vol. 38, p. 230 (1894) ♃ ♀ ☿ ♂ (s. g. *Colobopsis*).	Nouvelle-Calédonie.

(1) Je doute fort que la forme décrite par Mayr, provenant de Sidney, soit la même que celle des Iles Aru décrite par F. Smith.

432. *C. truncatus* (Spinola). Insect. Ligur. Spec. nov. Vol. 2, p. 244 (1808) ♃ ♀ (*Formica truncata*). — Europe S. et Bassin de la Méditerranée ; Japon.

Formica truncata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 319 nota ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 58 (1856) ♃ ♀.
Colobopsis truncata, Mayr, Europ. Formicid. p. 38 (1861) ♃ ♀ ; Emery, Ann. Accad. Aspir. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 5 (1869) ; Forel, Fourmis Suisse p. 43 (1874) ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 160-162 (1882) ♃ ♀ ♀ ♂ ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 66, fig. 28 (1918) ♃ ♀ ♀ ♂.
C. (*Col.*) *truncata*, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 259, fig. 49 (1905) ; Forel, Fauna Insect. Helvet. Formicid. p. 73, 74 (1915) ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 227, 228, 233, 235, fig. 72 (1916) ♃ ♀ ♀ ♂.
Formica fuscipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 3, p. 280 (1853) ; Vol. 5, p. 317 (1855) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 57 (1856) ♀.
Colobopsis fuscipes, Mayr, Europ. Form. p. 38 (1861) ♀.

B. ESPÈCES AMÉRICAINES

433. *C. abditus*, Forel, Biol Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 158 (1900) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Guatémala.

var. *etiolata*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 150, fig. 5 (1904) ♃ ♀ ♀ ♂. — Texas.
C. (*Col.*) *abditus*, var. *etiolatus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301, 352 (1910) ♃.

434. *C. cerberulus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 34 (1920) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Mexique.

435. *C. culmicola*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 117 (1905) ♃ ♀ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*). — Bahamas.

var. *haweisi*, Mann, ibidem, Vol. 42, p. 439 (1920) ♃ ♀. — Bahamas.

436. *C. impressus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 160 (1863) ♀ (*Colobopsis*). — Etats S. E. de l'Union.

Colobopsis impressa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 423 (1886) ♃ ♀.
C. (*Col.*) *impressus*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 481 (1893) ♂ ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 144, fig. 3 (1904) ♃ ♀ ♀ ♂ ; Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301, 353 (1910) ♃.

437. *C. pylartes*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 147, fig. 4 (1904) ♃ ♀ ♀. — Texas, Louisiane.

C. (*Col.*) *pylartes*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 301, 353 (1910) ♃.
var. *hunteri*, Wheeler, ibidem, Vol. 20, p. 353 (1910) ♃ ♀. — Texas.

438. *C. riehli*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 159 (1863) ♀ (*Colobopsis*). — Cuba.

C. (*Col.*) *riehli*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 146 (1904) ♀.

2me Groupe cottesi.

Caractères. — Tête du soldat et de la femelle tronquée, mais la surface tronquée non marginée ; ponctuation de la tête à points ombiliqués, comme dans le groupe précédent.

439. *C. cottesi*, Forel. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 438 (1893) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Assam.

Colobopsis cottesi, Bingham, Fauna Brit India, Hym. Vol. 2, p. 345, fig. 106 (1903) ♃ ♀.

440. *C. longi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 284 (1902) ♃ ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Assam.

441. *C. tricolor*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 511, fig. 13 (1912) ♀ (*Colobopsis*). — Nouvelle-Guinée.

3me Groupe conicus.

Caractères. — Epinotum des ouvrières très comprimé, sa face basale se prolongeant en arrière par une pointe.

442. *C. conicus*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 67 (1876) ☿ (*Colobopsis*). — Iles Tonga.
C. (*Colobopsis*) *conicus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 272 (1914).
C. (*Myrmotemnus*) *conicus*, Emery (1920).
Colobopsis rufifrons (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 944 (1870) ☿ (nec ♃ et ♀, nec Fred. Smith).

443. *C. conithorax*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 430, pl. 13, fig. 18a, b (1914) ☿ ♀ ♂ (s. g. *Colobopsis*). — Nouvelles Hébrides.
C. (*Myrmotemnus*) *conithorax*, Emery (1920).
var. *nautarum*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 327 (1919) ☿ (*C.* [*Colobopsis*]). — Samoa.

444. *C. loa*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 373, fig. 45, 46 (1919) ♃ ☿ (s. g. *Colobopsis*). — Iles Salomon.
var. *belli*, Mann, ibidem, Vol. 63, p. 375 (1919) ♃ ☿. — Iles Salomon.

4me Groupe dentatus.

Caractères. — Epinotum des ouvrières et des soldats armé d'une paire de dents.

445. *C. dentatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 492, fig. 5 (1866) ☿ (*Colobopsis*). — Iles Fidji.
Colobopsis dentata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 941 (1870) ☿.
C. (*Col.*) *dentatus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 491, fig. 37 (1921) ♃ ☿ ♀ ♂.
C. (*Myrmamblys*) *dentatus*, Forel (1914).

446. *C. aurelianus*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 68 (1912) ☿ (s. g. *Colobopsis*). — Sumatra.

447. *C. guppyi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 370, fig. 43, 44 (1920) ♃ ☿ (s. g. *Colobopsis*). — Iles Salomon.

5me Groupe vitreus.

Caractères. — Pas d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière; tête du soldat et de la femelle obtusément tronquée, non marginée, devant de la tête, y compris la surface tronquée, pas grossièrement ponctuée ni ridée.

448. *C. gasseri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 38, p. 233 (1894) ♃ ☿. — Australie O.
C. (*Col.*) *gasseri*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 507 (1902) ☿ ♀.
var. *lysias*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc Nat. Vol. 49, p. 193 (1913) ♃ ☿. — Tasmanie.
subsp. *obtusitruncata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 508 (1902) ♃ ☿. — Queensland.

449. *C. hosei*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 55 (1911) ☿. — Bornéo.
C. (*Col.*) *hosei*, Forel, ibidem, Vol. 22, p. 272, (1914).
subsp. *mimus*, Forel, ibidem, Vol. 22, p. 56 (1911) ♀. — Bornéo.

450. *C. vitreus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 94 (1868) ☿ (*Formica vitrea*). — Indochine, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée.
C. vitreus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 257 (1893); Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 225, pl. 8, fig. 4 (1893) ☿.
C. (*Col.*) *vitreus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 455 (1895).
Prenolepis adlerzii, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 209 (1886) ☿.
C (*Col.*) *angustata*, var. *siggii*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 436 (1893) ♃ ☿.
var. *angustula*, nov. nomen. — Indochine, Bengale.
Colobopsis angustata, Mayr, Verh. Zool.-bot Ges. Wien, Vol. 20, p. 942 (1870) ☿ nomen praeocc.

C. angustata, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435, 436 (1893) ☿ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 345 (1903) ☿.

var. *œbalis*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 208 (1911) ♀. — Java.

var. *praerufa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 707 (1901) ♃ ♀. — Mentawei.

var. *vittatula*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 133 (1913) ☿. — Sumatra.

ESPÈCES QUI APPARTIENNENT PROBABLEMENT A CE GROUPE, MAIS DONT LES SOLDATS ET LES FEMELLES SONT ENCORE INCONNUS

451. *C. camelus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 146, fig. (1883) ♀. — Nouvelle-Calédonie.
   C (*Myrmosphincta*) *camelus*, Forel (1914).
   C. (*Myrmotemnus*) *camelus*, Emery (1920).
452. *C. horrens*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, sect. D, p. 127 (1910) ♀. — Luzon.
   C. (*Myrmosphincta*) *horrens*, Forel (1912).
453. *C. horripilus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 708 (1902) ♀. — Sumatra.
   C. (*Col.*) *horripilus*, Forel (1914).

6me Groupe cylindricus.

Caractères. — Passage graduel du soldat à l'ouvrière ; tête du soldat et de la femelle offrant toutes les formes de la troncature : la surface tronquée étant concave et entièrement marginée (*C. clerodendri, saundersi*) ou, au contraire, très oblique et obtuse (*C. cylindricus*). Espèces la plupart relativement grandes.

454. *C. calvus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 32 (1920) ☿ (s. g. *Colobopsis*). — Perak.
455. *C. clerodendri*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 241, fig. (1887) ♃ ♀ (*Colobopsis*). — Indochine, Bornéo.
   Formica stricta, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 16 (1858) ♀ ☿ (nec Jerdon 1851).
   Colobopsis stricta, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol 36, p. 353 (1886) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 343, fig. 103, 104 (1903) ♃ ♀ ☿.
456. *C. cylindricus* (Fabricius), Suppl. Ent. Syst. p. 280 (1798) ☿ (*Formica*). — Bornéo, Sumatra. (Ile de France, d'après Latreille).
   Formica cylindrica, Latreille, Fourmis, p. 121, pl. 4, fig. 19 (1802) ☿ ; Fabricius, Syst. Piez. p. 404 (1804) ☿.
   Colobopsis cylindrica, Roger, Verz. Formicid. p. 9 (1863) ; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 77 (1891) ☿.
   C. (*Col.*) *cylindricus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 97 (1917).
   C. doriae, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 137 (1872) ♀ ; Emery, ibidem, Vol. 40, p. 707 (1901) ♃ ☿.
   C. (*Col.*) *doriae*, Forel (1914).
457. *C. leonardi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 51, pl. 11, fig. 22, 23 (1889) ♀. — Indochine, Malaisie jusqu'à Célèbes.
   C. (*Col.*) *leonardi*, Emery, Psyche, Vol. 28, p. 25 (1921).
   Formica pilosa, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 54 (1857) ; Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ♀ (nec Olivier 1791).
   C. pilosus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p 247 (1893) ; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 706 (1901).
   Colobopsis pubescens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 691 (1862) ♀ ☿ (nec Fabricius 1775) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 68 (1867) ♃ ☿ ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435, 437 (1892) ♃ ☿ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 344, fig. 105 (1903).
   subsp. *gracilentus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 161 (1916) ☿ (*pilosus*, subsp.). — Singapore.

458. *C. quadriceps* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 137 (1858) ♀ (*Formica*). — Nouvelle-Guinée, Moluques.

Colobopsis quadriceps, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 692 (1862) ☿; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 67, pl. 2, fig. 7 (1867) ♀ ☿; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 941 (1870) ♃.
C. (*Col.*) *quadriceps*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 249 (1893); Rev. Zool. Afr. Vol. 8, p. 259 (1920).
C. (*Myrmamblys*) *quadriceps*, Forel (1914).
? *Formica nitida*, Fred Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 138 (1858) ♀; Mayr, Verh. Zool.-bot Ges. Wien, Vol. 12, p. 693 (1862).
Formica angulata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 139 (1858) ♀.
C. angulatus, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 217, fig. (1887) ♀.

var. *convexior*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 115, fig. (1914) ♃. — Ceram.
var. *curvata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 372 (1911) ♀. — Ralum.
var. *nanula*, n. nom. — Nouvelle-Guinée holland.
C. quadriceps, var. *nana*, Emery, Nova Guinea, Zool. Vol. 5, 4, p. 537 (1911) ♃ ♀ (nec Fred. Smith 1858).

459. *C. saundersi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 516 (1889) ♀ (s. g. *Colobopsis*) (**Pl. 3, Fig. 8**). — Birmanie, Sumatra, Bornéo.

Colobopsis saundersi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 7, p. 435, 438 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 346 (1903) ♃ ♀ ☿.
C. (*Col.*) *badius*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 480 (1894) (nec Fred. Smith); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 161 (1916) ♂.

var. *krama*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 110 (1912) ♃ (*C. badius*, var.). — Java.

460. *C. smithianus*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 119 (1919) ♃ ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Sarawak.

461. *C. severini*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 55 (1919) ♃ ♀ ☿ ♂ (s. g. *Colobopsis*). — Labuan.

ESPÈCES DE GROUPE OU DE SOUS-GENRE DOUTEUX

462. *C. badius* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 54 (1857) ♀ (*Formica badia*). — Bornéo, Ceylan, Birmanie.

Formica badia, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 22 (1858) ♀.
C. badius, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 350, 358 (1903) ♀.
C. (*Col.*) *badius*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 115 (1919).

463 *C. bifossus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 293 (1917) ♃ (s. g. *Colobopsis*). — Colonie du Cap.

464. *C. corallinus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 159 (1863) ♀ (*Colobopsis*). — Philippines.

C. (*Col.*) *corallinus*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 226 (1893).
C. (*Myrmamblys*) *corallinus*, Forel (1914).

465. *C. flavolimbatus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 218 (1922) ♀ (*Colobopsis*). — Samoa.

466 *C. gundlachi*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 438 (1920) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Cuba.

467. *C. strictus*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 123 (1831) ♀ (*Formica stricta*). — Malabar.

C. (*Col.*) *strictus*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 253 (1893).

468. *C. trajanus*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 68 (1912) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Sumatra.

469. *C. tritschleri*, Forel, ibidem, Suppl. 15, Vol. 1, p. 63 (1912) ♀. — Sumatra.

C. (*Col.*) *tritschleri*, Forel (1914).

470. *C. vitiensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 490, fig. 36 (1921) ♀ (s. g. *Colobopsis*). — Iles Fidji.

26. Subgenus MYRMOSPHINCTA (Forel), Wheeler emend.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmosphincta**. Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913) ; Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmosphinctus** (part.). Santschi (1921), p. 311.

Camponotus, subg. **Myrmotemnus** (part.). Emery (1920), 246, 259.

Caractères. — *Ouvrière*, *soldat* et *femelle*. — Espèces moyennes ; dimorphisme fort prononcé : du moins chez *C. sexguttatus*, F. et ses variétés, il n'y a pas d'intermédiaires entre les ouvrières et les soldats.

Tête courte, bords latéraux arqués, pas tronquée en avant, pas même celle des soldats.

Epistome fortement caréné chez les ouvrières, subcaréné ou sans carène chez les soldats ; avancé en feston (♀), ou non (♃).

Arêtes frontales courtes, sigmoïdes, médiocrement écartées et divergentes ; l'articulation des antennes est placée un peu en avant de la moitié de ces arêtes.

Dos du corselet interrompu par une encoche devant l'épinotum ; ce dernier a la forme d'une bosse élevée et arrondie, ou bien (*C. lancifer*, Emery) tronquée derrière ; stigmates du métanotum apparents quand on regarde le corselet d'en haut.

Ecaille lenticulaire, ou (*C. lancifer*) surmontée d'une pointe aiguë.

Tégument offrant des différences de sculpture sur la tête des ouvrières et des soldats ; poils dressés longs et fins, aussi sur les scapes et sur les tibias.

Mâle. — Tête remarquablement courte ; yeux grands, très bombés.

Funicule des antennes formé d'articles courts, le premier renflé ou piriforme.

Poils clairsemés sur les scapes et les tibias.

Type. — *Formica sexguttata*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale, au Sud, jusqu'au Bassin de l'Amazone ; Antilles.

Ces Fourmis ont une ressemblance frappante avec *C. moeschi*, Forel, espèce Malaise que j'ai attribuée au sous-genre *Myrmamblys*. S'agit-il d'une affinité réelle ou d'une convergence fortuite ? c'est ce que je ne saurais dire. Santschi semble pencher pour la première alternative, car il classe *C. moeschi* (et d'autres espèces) parmi les *Myrmosphinctus*.

471. *C. constructor*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155, pl. 4, fig. 25 (1900) ♀. — Panama.
- *C.* (*Myrmosphincta*) *constructor*, Forel (1912).
- *C.* (? *Myrmotemnus*) *constructor*, Emery (1920).

472. *C. lancifer*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 172, pl. 1, fig. 4 (1894) ♀. — Brésil : Matto Grosso.
- *C.* (*Myrmosphincta*) *lancifer*, Forel (1914).
- *C.* (*Myrmotemnus*) *lancifer*, Emery (1920).

473. *C. sexguttatus* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 354 (1793) ♀ (*Formica*). — Antilles, Amérique cent., Guyane.
- *Formica sexguttata*, Latreille, Fourmis, p. 281 (1802) ; Fabricius, Syst. Piez. p. 401 (1804) ♀.
- *C. sexguttatus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 187, p. 1 (1894) ; Forel, Biol. Centr. Amer. Hym Vol. 3, p. 155, pl. 2, fig. 6 (1900).
- *C.* (*Myrmosphincta*) *sexguttatus*, Forel (1912) ; Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 18 (1921).
- *C.* (*Myrmotemnus*) *sexguttatus*, Emery (1920).

Formica ruficeps, Fabricius, Syst. Piez. p. 404 (1804) ♃.
C. ruficeps, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 373 (1870) ☿.
? *Formica bimaculata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 50 (1858) ☿.
? *Formica albofasciata*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 29 (1862) ☿.

var. *albotaeniolata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 135 (1921) ☿. — Quito.

var. *biguttata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 174 (1894) ☿ (*C. biguttatus*). — Bolivie, Antilles.
C. sexguttatus, var. *grenadensis*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 297 (1897) ♃ ☿; Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155 (1900) nids.

var. *decora* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 43 (1858) ♀ (*Formica*). — Brésil, Bolivie.
C. sexguttatus, var. *decora*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 187, p. 2 (1894) ☿ ♀.

var. *fusciceps*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 192 (1905) ☿ ♀. — Brésil, Paraguay.

var. *ornata*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 173 (1894) ♃ ☿ (*ruficeps*, var.). — Bolivie.
C. sexguttatus, var. *ornatus*, Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 9, N° 187, p. 2 (1894).

474\. *C. urichi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 155 nota (1900) ☿ ♀. — Ile Trinidad.
C. (*Myrmosphincta*) *urichi*, Forel (1912).
C. (*Myrmotemnus*) *urichi*, Emery (1920).

var. *sculna*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 47 (1904) ☿ ♂. — Présil : Pará.

subsp. *folicola*, Forel, ibidem, Vol. 12, p. 47 (1904) ☿ ♂. — Brésil : Amazonas.

27. Subgenus MYRMAPHAENUS, Emery sensu latiore.

Camponotus, subg. **Myrmaphaenus** (part.). Emery (1920), p. 237.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 263, 271, 272.

Camponotus, subg. **Myrmamblys**. Emery (1920), p. 248, 259.

Camponotus, subg. **Paracolobopsis**. Emery (1920), p. 249, 257.

Camponotus, subg. **Neomyrmamblys**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921) ; Santschi (1921), p. 311.

Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1914), p. 268.

Camponotus, subg. **Myrmocamelus** (part.). Forel (1914), p. 261, 270.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part). Forel (1914), p. 267.

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 266.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468 (1917).

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Wheeler, Proc. Amer. Acad. Sc. Philad. Vol. 52, p. 562 (1917).

Caractères. — *Ouvrière, soldat* et *femelle.* — Petites et moyennes espèces ; dimorphisme des ouvrières-soldats très prononcé ; chez nombre d'espèces il n'y a que peu de formes de passage (quelquefois point du tout) entre les deux catégories extrêmes de neutres.

Tête des grandes ouvrières (ou des soldats) et des femelles plus longue que large ; les côtés parallèles ou un peu convergeant en avant, peu courbés ou droits ; dans ce cas, la tête est très allongée et plus ou moins obtusément tronquée devant (*Paracolobopsis*) ; le bord occipital est généralement droit ou peu courbé chez les petites ouvrières, droit ou échancré chez les grandes, plus rarement très courbé.

L'épistome est sujet, comme chez *Myrmamblys*, aux mêmes transformations selon la taille des exemplaires chez la même espèce; il est *toujours* distinctement caréné, du moins en partie, même chez les plus grands exemplaires, èt chez ceux-ci, il est moins avancé que les joues qui le dépassent notablement.

Arêtes frontales sigmoïdes, divergentes ; l'articulation des antennes est située bien en avant de leur moitié.

Corselet à dos arqué, continu.

Ecaille ordinairement lenticulaire ou plane en arrière.

Tégument, au moins celui de la tête, mat ; parfois les mandibules et le contour de la bouche sont plus ou moins luisants chez les grandes ouvrières (soldats).

Mâle. — (*C. hermanni*, Emery). Ressemble aux mâles de *Colobopsis*.

Type. — *C. leydigi*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Des Etats du Sud de l'Union américaine à toute l'Amérique méridionale, sauf l'extrême Sud et le Chili.

J'ai rassemblé dans ce sous-genre une partie des *Myrmaphaenus* de ma revision de 1920 avec les *Neomyrmamblys* de Wheeler (*Myrmamblys*, Emery 1920), les *Paracolobopsis* (Emery 1920) et quelques autres espèces, ayant trouvé, après un mûr examen, que les sous-genres en question n'étaient pas fondés sur des caractères assez importants pour justifier leur distinction comme tels. J'en ai fait des groupes dans le sous-genre.

Ce groupe représente en Amérique le pendant de *Myrmamblys* dans l'hémisphère oriental.

C. caperi, Forel, de la Jamaïque, que Forel classe dans le sous-genre *Myrmothrix* et Wheeler dans le sous-genre *Myrmobrachys*, a la structure de la tête et l'épistome de *Myrmaphaenus* ; mais il diffère de la plupart des espèces de ce groupe par ses yeux petits et éloignés du bord postérieur de la tête, même chez les petites ouvrières, par son corselet allongé, avec le pronotum plus ou moins marginé et l'épinotum comprimé et anguleux, à face basale parfois légèrement creusée en dos de selle, qui rappelle certains *Myrmamblys* du groupe *reticulatus*.

1er Groupe leydigi (type du sous-genre).

Caractères. — Espèce relativement grande, presque entièrement mate avec un reflet soyeux dû à la sculpture microscopique : poils grossiers sur tout le corps.

475. *C. leydigi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 169 (1886) ☿. — Brésil, Paraguay.
C. (*Myrmothrix*) *leydigi*, Forel (1914).
C. (*Myrmaphaenus*) *leydigi*, Emery (1920).
C. (*Myrmothrix*) *nobilis*, Santschi, Physis, Buenos-Aires, Vol. 2, p. 396 (1916) ☿.

2me Groupe blandus.

Caractères. — Tout le corps de l'ouvrière est revêtu de pubescence soyeuse (excepté quelques variétés). La différence de taille dans les ouvrières maxima et minima est très considérable.

476. *C. blandus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 43 (1858) ☿ (*Formica blanda*). — Brésil.
C. blandus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 223 (1893) ; Rend. Accad. Sc. Bologna, 1902-1903, p. 67, fig. 2 (1903) ☿.
C. (*Myrmocamelus*) *blandus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913).
C. (*Myrmaphaenus*) *blandus*, Emery (1920) ; Santschi, Ann. Soc. Ent Belg. Vol 62, p. 110 (1922).
var. *aequinotus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 173 (1902) ☿ (*pellitus*, var.). — Vénézuéla.
var. *crispula*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 110 (1922) ☿. — Argentine, Paraguay, Bolivie.
var. *pellita*, Mayr. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 668 (1862) ☿ (*C. pellitus*). — Colombie, Brésil.
C. pellitus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 486 (1866) ☿ ♀ ; Vol. 61, p. 374, fig. 1 (1870) ☿ ; Forel, Bull. Soc Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 89 (1879) ♀.

C. blandus pellitus, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 110 (1922) (1).
var. *semiceps*, Santschi, ibidem, Vol. 62, p. 111 (1922) ♀. — Costa-Rica.
subsp *denudata*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 67 (1903) ♀. — Bolivie, Argentine.
subsp. *rosariensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 75 (1912) ♀. — Argentine : Rosario de [Santa Fé.
var. *mendozensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 249 (1913) ♀. — Mendoza.
subsp. *scintillans*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 72 (1901) ♀ (*pellitus*, st.). — Paraguay.

477. *C. nanus* (Fred. Smith), Cat Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 41 (1858) ♀ (*Formica nana*). — Brésil.
C. nanus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886) (2).
C. (*Myrmocamelus*) *nanus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 270 (1914).

3me Groupe salvini (Paracolobopsis, Emery).

Caractères. — Tête des soldats plus ou moins cylindrique (facies de *Colobopsis*). Celle des ouvrières à bord occipital droit et à angles postérieurs accusés; une arête mousse va de ces angles à l'œil (ce dernier caractère se retrouve chez quelques espèces du s. g. *Myrmobrachys*).

478. *C. cressoni*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 282 (1887) ♀. — Mexique, Bassin de l'Amazone.
C. (*Myrmamblys*) *cressoni*, Forel (1912).
C. (*Paracolobopsis*) *cressoni*, Emery (1920).
var. *purensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 84 (1912) ♀. — Brésil : Rio Purus.

479. *C. declivus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 120 (1922) ♀ (*Paracolobopsis*). — Mexique.

480. *C. helleri*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 63, 66 (1903) ♀. — Pérou.
C. (*Myrmocamelus*) *helleri*, Forel (1914).
C. (*Paracolobopsis*) *helleri*. Emery (1920).

481. *C. integellus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 150 (1900) ♀ *min.* — Costa-Rica, Vénézuéla, Pará.
C. integellus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 49 (1904).
C. (*Myrmobrachys*) *integellus*, Forel (1914).
C. (*Paracolobopsis*) *integellus*, Emery (1920).
C. rudigenis, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 63, 66 (1903) ♀ *maj.*

482. *C. salvini*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 153, pl. 4, fig. 26 (1900) ♀. — Amérique centrale.
C. salvini, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 63, 65 (1903) ♀.
C. (*Myrmamblys*) *salvini*, Forel (1914).
C. (*Paracolobopsis*) *salvini*, Emery (1920).

483. *C. silvestrii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 193 (1905) ♃ ♀ ♀. — Brésil : Matto Grosso.
C. (*Myrmamblys*) *silvestrii*, Forel (1914).
C. (*Paracolobopsis*) *silvestrii*, Emery (1920).

4me Groupe novogranadensis (Neomyrmamblys, Wheeler).

Caractères. — Négatifs et très variables.

484. *C. andrei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 343 (1884) ♀. — Mexique.
C. (*Myrmamblys*) *andrei*, Forel (1914).
var. *cholerica*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 59 (1914) ♀ ♂. — Mexique : Hidalgo.

485. *C. bruesi*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, p. 349 (1910) ♀. — Texas, Mexique.
C. (*Myrmamblys*) *bruesi*, Forel (1914).

---

(1) Forel dit : le *C. blandus* « offre des variations du noir au rouge sur le thorax et la tête, sans qu'elles aient la valeur de variétés géographiques ». Telles sont, à mon avis, la forme *pellitus* et un certain nombre d'autres.

(2) Mayr suppose que cette fourmi est identique à *C. pellitus* Mayr. Dans ce cas, le nom de *nanus* aurait la priorité sur celui de *blandus*.

486. *C. chazaliei*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 149 (1900) ☿ (*novogranadensis*, subsp.). — Ile Ste Lucie.
C. chazaliei, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 172 (1902); Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 74, fig. 10 (1903) ☿.
C. (*Myrmamblys*) *chazaliei*, Forel (1912).

487. *C. clypeatus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 64 (1866) ☿. — Brésil.
C. (*Camponotus*) *clypeatus*, Forel (1914).

488. *C. cocosensis*, Wheeler, Proc. California Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 305 (1919) ☿. — Ile Cocos.

489. *C. compositor*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 111 (1922) ☿ (*Neomyrmamblys*). — S. Paulo.

490. *C. falco*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 46, p. 175 (1902) ☿. — Colombie.
C. (*Camponotus*) *falco*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys* ?) *falco*, Emery (1920).

491. *C. fastigatus*, Roger, Verz. Formicid. p. 5 (1863). — Brésil.
C. (*Myrmamblys*) *fastigatus*, Forel (1912).
C. fastigiatus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374 (1870) ☿; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 172 (1886) ♀; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 73, fig. 9 (1903) ☿.
C. arboreus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 666 (1862) ☿ (nec Fred. Smith).
var. *barbiculus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 113 (1922) ☿ (*Neomyrmamblys*). — Bolivie.
subsp. *schmalzi*, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 376 nota (1894) ☿ ♀ (*fastigiatus*, var.). — Brésil : Sta Catharina.
C. schmalzi, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 73, fig. 8 (1903) ☿.
C. fastigatus schmalzi, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 404 (1908).
subsp. *vagula*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 403 (1908) ☿ ♀. — Brésil : S. Paulo.
subsp. *verae*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 403 (1908) ☿. — S. Paulo.
C. fastigatus verae, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 310 (1911) ♂.

492. *C. fiebrigi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 247 (1906) ☿. — Paraguay.
C. (*Myrmamblys*) *fiebrigi*, Forel (1914).

493. *C. frontalis*, Pergande, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 5, p. 862 (1895). — Mexique.
C. (*Myrmamblys*) *frontalis*, Forel (1914).

494. *C. genatus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 114, fig. 2, A B (1922) ☿ (*Neomyrmamblys*). — S. Paulo.

495. *C. germaini*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 71, fig. 6 (1903) ☿. — Brésil : Matto Grosso.
C. (*Myrmamblys*) *germaini*, Forel (1914).
subsp. *tacuruensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 222 (1911) ☿. — Paraguay.
C. germaini, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 191 (1905) nec Emery 1903.

496. *C. hermanni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 221 (1911) ☿. — Brésil : S. Paulo.
C. (*Myrmamblys*) *hermanni*, Forel (1914).

497. *C inca*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 75 fig. 13 (1903) ☿. — Pérou.
C. (*Myrmoturba*) *inca*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys*) *inca*, Emery (1920).

498. *C. iridis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 115 (1922) ☿ (*Neomyrmamblys*). — Brésil : Bahia.

499. *C. juliae*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 68, fig. 3 (1903) ☿. — Costa-Rica.
C. (*Myrmothrix*) *juliae*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys*) *juliae*, Emery (1920).
C. cressoni, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 57 (1890) ☿ (nec Ern. André).

500. *C. naegelii*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 84 (1879) ☿ ♀. — Brésil : Rio-Janeiro.
C. fastigiatus, var. *naegelii*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 172 (1886) ☿ ♀.
C. (*Myrmamblys*) *naegelii*, Forel (1912).

501. C. *novogranadensis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 374, 380 (1870) ♀. — Amérique centrale, Colombie, Brésil.
C. *novogranadensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 87 (1879) ♀ ; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 72, fig. 7 (1903).
C. (*Myrmamblys*) *novogranadensis* Forel (1912).
var. *modestior*, Forel. Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 51 (1904) ♀. — Costa-Rica.

502. C. *pellarius*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 60 (1914) ♀. — Mexique : Hidalgo.
C. (*Myrmobrachys*) *pellarius*, Emery (1920).

503. C. *personatus*, Emery, in Jhering, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 39, p. 373 nota (1894) ♀. — Brésil : Rio Grande do Sul.
C. *personatus* (part.), Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 75 (1903) ♀ (nec fig. 12).
C. (*Myrmoturba*) *personatus*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys*) *personatus*, Emery (1920).
C. *novogranadensis* (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 19, p. 364 (1887).
subsp. *aloysii*, Emery n. — Paraguay.
C. *personatus* (part.), Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 75, fig. 12 (1903) ♀.
C. *personatus*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 404 (1908).

504. C. *rusticus*, Santschi, Physis, Buenos Aires, Vol. 2, p. 398 (1916) ♀ (*Myrmamblys*). — Argentine : Chaco.

505. C. *sculptor*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 88, p. 386 (1920) ♀ (*Myrmamblys*). — Argentine : Santiago del Estero.

506. C. *trapeziceps*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 405 (1908) ♀. — Brésil : S. Paulo.
C. *trapeziceps*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 310 (1911) ♀ ♂.
C. (*Myrmamblys*) *trapeziceps*, Forel (1914).
var. *innocens*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀. — Paraguay.
var. *prosaica*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 112 (1922) ♀ (*Neomyrmamblys*). — S. Paulo.

507. C. *westermanni*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 665 (1862) ♀. — Brésil.
C. (*Myrmamblys westermanni*, Forel (1914).
var. *fulvicornis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 74, fig. 11 (1903) ♀. — Brésil.

508. C. *yogi*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 420 (1915) ♃ ♀. — Californie.
C. (*Colobopsis*) *yogi*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Sc. Philad. Vol. 52, p. 562 (1917).

5me Groupe capperi.

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête ovale, yeux petits, éloignés du bord occipital, même chez les petites ouvrières.

Epinotum comprimé ; sa face basale formant un angle sur le profil avec la face déclive.

Myrmothrix, Forel ; *Myrmobrachys*, Wheeler.

509. C. *capperi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 138 nota (1900) ♀. — Jamaïque.
C. (*Myrmothrix*) *capperi*, Forel (1914).
C. (*Myrmobrachys*) *capperi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468, fig. 3a (1917) ♀.
C. (*Myrmamblys*) *capperi*, Emery (1920).
var. *formosula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 468, fig. 3d (1917) ♀. — Jamaïque.
subsp. *corticalis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 138 nota (1900) ♀. — Jamaïque.
C. *capperi corticalis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 469, fig. 3b (1917) ♀.
subsp. *subdepilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 163 (1908) ♀ (*corticalis*, var.). — Jamaïque.
C. *capperi subdepilis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 61, p. 469, fig. 3e (1917) ♀.
subsp. *unctula*, Wheeler, ibidem, Vol. 61, p. 469, fig. 3c (1917) ♀. — Jamaïque.

28. Subgenus PSEUDOCOLOBOPSIS, Emery

Camponotus, subg. **Pseudocolobopsis**. Emery (1920), p. 249, 259 ; Santschi (1921), p. 311.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 263, 271, 272.

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1914), p. 272.

Camponotus, subg. **Myrmoturba** (part.). Forel (1914), p. 267 ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 19 (1920).

Camponotus, subg. **Camponotus** (part.). Forel (1914), p. 266.

Camponotus, subg. **Hypercolobopsis** (part.). Emery (1920), p. 260.

Colobopsis (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 125 (1879).

Caractères. — *Ouvrière, soldat* et *femelle.* — Espèces ordinairement petites ; dimorphisme très prononcé ; généralement pas d'intermédiaires entre l'ouvrière et le soldat ; femelle à corps étroit et allongé.

Tête du soldat et de la femelle allongée ou très allongée, à côtés plus ou moins parallèles, tronquée obliquement par devant, comme chez les espèces extrêmes du sous-genre *Myrmaphaenus*, ou bien peu ou pas tronquée et à bord antérieur un peu déprimé. Celle des ouvrières conformée, en général, comme dans ce sous-genre ; mais chez *C. tonduzi*, Forel, la tête est très allongée et se rétrécit postérieurement en cône comme chez *Hypercolobopsis.*

Epistome des soldats étroit, caréné, bombé ou plat suivant les espèces, généralement moins avancé que les joues au bord buccal ; mais dans quelques espèces (groupe *ulei*), il est plus ou moins avancé en lobe court et tronqué. Celui des ouvrières comme *Myrmaphaenus.*

Arêtes frontales, corselet et pétiole conformés comme dans ce sous-genre.

Tégument en général luisant ; parfois le devant de la tête, chez les soldats et les femelles, est grossièrement sculpturé.

Type. — *C. macrocephalus*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que *Myrmaphaenus.*

Groupe principal : macrocephalus.

Caractères. — *Soldat* et *femelle.* — Tête obtuse et plus ou moins tronquée par devant ; épistome sans lobe, en général pas aussi avancé que les joues.

510. *C alboannulatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 511 (1887) ♀ ☿. — Brésil : Sta Catharina.

C. (*Myrmamblys*) *alboannulatus*, Forel (1912).
C. (*Pseudocolobopsis*) *alboannulatus*, Santschi (1921).
subsp. *montana*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 168 (1894) ♀. — Bolivie.
subsp. *nessus*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 12, p. 81 (1912) ♀ ☿ ♂. — Brésil : Rio-Janeiro.

511. *C. claviscapus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 152 (1900) ♃ ♀ ♂. — Ile Trinidad.

C. (*Myrmamblys*) *claviscapus*. Forel (1912).
C. (*Pseudocolobopsis*) *claviscapus*, Emery (1920).
var. *lehmanni*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 294 (1911) ☿. — Amérique centrale.
var. *subcarinata*, Forel, Biol Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 153 (1900) ♃. — Costa-Rica, Guatémala.
subsp. *occulta*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 59, fig. 24 (1914) ♃ ♀. — Haïti.

512. *C. curviscapus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 28, p. 103, pl. 1, fig. 20 (1896) ♃ ♀ ☿. — Costa-Rica.

C (*Myrmamblys*) *curviscapus*, Forel (1912).
C. (*Colobopsis*) *curviscapus*, Forel (1914).
C. (*Pseudocolobopsis*) *curviscapus*, Emery (1920).

513. *C. divergens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 516 (1887) ☿.	Brésil : S[ta] Catharina.
C. (*Myrmamblys*) *divergens*, Forel (1914).	
514. *C. erythrostoma*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 34 (1920) ♃ ☿ (*Myrmamblys*).	Brésil : Matto Grosso.
515. *C. fugax*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 173 (1902) ☿.	Jamaïque.
C. (*Myrmamblys*) *fugax*, Forel (1914).	
C. (*Pseudocolobopsis*) *fugax*, Emery (1920).	
616. *C. geayi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 117, fig. 2, C D (1922) ♃ ☿.	Guyane française.
517. *C. improprius*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 125 (1879) ♃ (*Colobopsis*).	Colombie.
C. (*Myrmamblys*) *improprius*, Forel (1912).	
C. (*Pseudocolobopsis*) *improprius*, Emery (1920).	
518. *C. leptocephalus*, Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 12, p. 62 (1923) ♀.	Brésil : Espir. Santo.
519. *C. luederwaldi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 118 (1922) ♃ ☿.	S. Paulo.
520. *C. macilentus*, Fred. Smith, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 83 (1877) ☿.	Iles Galapagos : Ile Charles.
C. (*Myrmamblys*) *macilentus*, Wheeler, Proc. California Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 279 (1919).	
C. (*Pseudocolobopsis*) *macilentus*, Emery (1920).	
var. *albemarlensis*, Wheeler, Proc. California Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 284 (1919) ♃.	Ile Albemarle.
var. *barringtonensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 282 (1919) ☿ ♀.	Ile Barrington.
var. *bindloënsis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 286 (1919) ♃ ☿.	Ile Bindloe.
var. *duncanensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 283 (1919) ♃ ☿ ♀ ♂.	Ile Duncan.
var. *hoodensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 285 (1919) ♃ ☿.	Ile Hood.
var. *jacobensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 280 (1919) ♃ ☿ ♀ ♂.	Ile James.
var. *narboroënsis*, Wheeler, ibidem, Vol 2, p. 286 (1919) ♀.	?
var. *vulcanalis*, Wheeler. ibidem, Vol. 2, p. 284 (1919) ♃ ☿ ♀ ♂.	Ile Albemarle.
521. *C. macrocephalus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 169 (1894) ♃.	Brésil : Matto Grosso.
C. (*Myrmamblys*) *macrocephalus*, Forel (1914).	
C. (*Pseudocolobopsis*) *macrocephalus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 35 (1920) ♃.	
subsp. *geralensis*, Emery, ibidem, Vol. 52, p, 36 (1920) ♃ ☿ ♀.	Brésil : S[ta] Catharina, Rio [Janeiro.
522. *C. moelleri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 12, p. 83 (1912) ☿ ♂.	S[ta] Catharina.
C. (*Myrmamblys*) *moelleri*, Forel (1914).	
523. *C. orthocephalus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 169 (1894) ♃.	Matto Grosso, Pérou, Bolivie.
C. (*Myrmamblys*) *orthocephalus*, Forel (1912).	
C. (*Pseudocolobopsis*) *orthocephalus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 37 (1920) ♃ ♀.	
524. *C. semoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 160 (1905) ☿.	Vénézuéla.
C. (*Myrmoturba*) *semoni*, Forel (1914).	
525. *C. terbimaculatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 37 (1920) ♀ (*Pseudocolobopsis*).	Brésil : Minas Geraes, Bahia.
C. moelleri, subsp. ?	
526. *C. tonduzi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 151 (1900) ♃ ☿.	Costa-Rica.
C. (*Myrmamblys*) *tonduzi*, Forel (1914).	
C. (*Hypercolobopsis*) *tonduzi*, Emery (1920).	
527. *C. ulvarum*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 153 (1900) ♃.	Costa-Rica.
C. (*Myrmamblys*) *ulvarum*, Forel (1914).	
C (*Pseudocolobopsis*) *ulvarum*, Emery (1920).	
528. *C. ustus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 75 (1879) ☿ ♀ ♂.	Ile S[t] Thomas.
C (*Myrmoturba*) *ustus*, Forel (1914).	
C. (*Pseudocolobopsis*) *ustus*, Emery (1920).	
var. *arhuaca*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 173 (1902) ☿.	Colombie.
var. *furnissi*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 55 (1914) ☿.	Haïti.
var. *sublauta*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 55 (1914) ☿.	Haïti.
var. *ulysses*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg. Vol. 24, p. 11 (1907) ☿ ♀ ♂.	Haïti.
C. ustus, var. *ulysses*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 54 (1914) ☿ ♀ ♂.	

Groupe ulei.

Caractères. — *Soldat* et *femelle*. — Tête plus ou moins déprimée en avant; épistome muni d'un lobe court et tronqué.

Transition, du moins apparente, à *Myrmoturba*.

529. *C. medea*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 19, fig. V (1920) Pérou.
♃ ♀ ☿ (*Myrmoturba*).
subsp. *fulvula*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 21 (1920) ☿. Pérou.

530. *C. pallescens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 312 (1887) ♀. Brésil : Sta Catharina.
C. (*Camponotus*) *pallescens*, Forel (1914).
C. (*Pseudocolobopsis*) *pallescens*, Emery (1920).

531. *C. ulei*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 20, p. 700 (1904) ♀ ☿. Pérou.
C. (*Myrmamblys*) *ulei*, Forel (1912).
C. (*Myrmoturba*) *ulei*, Emery (1920).
C. (*Pseudocolobopsis*) *ulei*, Santschi (1921).

29. Subgenus MANNIELLA, Wheeler

Camponotus, subg. **Manniella**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmeurynota** (part.). Forel (1914), p. 274.

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1914), p. 272 ; Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 436 (1920).

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Emery (1920), p. 259.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Petites espèces ; dimorphisme aussi prononcé que chez *Colobopsis ;* il ne paraît pas exister d'intermédiaires entre le soldat et l'ouvrière.

Tête du soldat à peu près aussi longue que large, très obliquement tronquée par devant ; la surface de la troncature comprenant un enfoncement étendu des joues, marginé latéralement et en arrière et embrassant tout l'épistome. Le front est aussi enfoncé entre les arêtes frontales, chez l'espèce typique (**Pl. 3, Fig. 11**), et cet enfoncement est partagé par une carène longitudinale médiane ; cette fosse frontale manque chez *C. ulcerosus*, Wheeler (**Pl. 3, Fig. 12**). La tête de l'ouvrière ne diffère pas de celle de la plupart des espèces du sous-genre *Myrmaphaenus*.

Epistome de l'ouvrière caréné ; celui du soldat étroit et plat ou avec un sillon longitudinal (*C. ulcerosus*).

Arêtes frontales sigmoïdes ; l'articulation des antennes placée comme dans le sous-genre précédent.

Corselet et pétiole comme chez *Myrmaphaenus*.

Femelle et *mâle*. — Inconnus.

Type. — *C. sphaericus*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Cuba, Arizona.

Ethologie. — Espèces lignicoles.

532. *C. sphaericus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 146 (1863) ♀ Cuba.
(**Pl. 3, Fig. 11**).
C. (*Myrmeurynota*) *sphaericus*. Forel (1914).
C. (*Colobopsis*) *sphaericus*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist Vol. 42, p. 436, fig. 10 (1920) ♃ ♀.
C. (*Manniella*) *sphaericus*, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

var *cardini*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 438 (1920) ♀. Cuba.
subsp. *sphaeralis*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 147 (1863) ♀ (*C. sphaeralis*). Cuba.
C. (*Myrmeurynota*) *sphaeralis*, Forel (1914).
C. (*Colobopsis*) *sphaericus sphaeralis*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 438 (1920) ♃ ♀.
C. (*Manniella*) *sphaericus sphaeralis*, Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

533. *C. ulcerosus*, Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 20, N. 6, Part. 2, p. 351 (1910) ♃ (**Pl. 3, Fig. 12**). Arizona.
C. (*Colobopsis*) *ulcerosus*, Forel (1914).
C. (*Myrmamblys*) *ulcerosus*, Emery (1920).

30. Subgenus HYPERCOLOBOPSIS, Emery

Camponotus, subg. **Hypercolobopsis** (part.). Emery (1920), p. 250

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1912), p. 90 ; (1914), p. 262.

Colobopsis (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 887 (1866).

Caractères. — *Ouvrière, soldat* et *femelle.* — Dimorphisme porté au plus haut degré.

Tête du soldat et de la femelle du *C. paradoxus janitor*, Forel, courte, tronquée obliquement et nettement par devant, la surface de la troncature concave et marginée, comprenant, outre la face frontale des mandibules et des joues, tout l'épistome et le front jusqu'à l'articulation des antennes (**Pl. 3, Fig. 10**). Chez *C. christopherseni*, Forel, la troncature est moins accentuée. La tête de l'ouvrière de *C. paradoxus janitor* est allongée et se rétrécit en cône en arrière (**Fig. 10a**), de sorte que le bord postérieur se réduit à la surface articulaire (comme chez certaines espèces de *Tanaemyrmex*). D'après la description de Forel, la tête de *C. coriolanus*, Forel, ouvrière minor est conforme à celle de *paradoxus ;* au contraire, celle de *C. christopherseni* est arrondie derrière comme celle de la plupart des *Pseudocolobopsis ;* mais peut-être Forel n'a pas vu la vraie ouvrière minima.

Epistome du soldat et de la femelle plat, avec carène médiane ; celui de l'ouvrière un peu convexe, le bord antérieur en feston.

Arêtes frontales (*C. paradoxus janitor*) du soldat et de la femelle rapprochées à leur extrémité antérieure, divergeant fortement jusqu'à l'articulation des antennes (c'est-à-dire sur la troncature), parallèles en arrière et très distantes entre elles postérieurement ; une scrobe étroite pour la partie antérieure du scape. Celles de l'ouvrière légèrement sigmoïdes, peu rapprochées entre elles.

Corselet et pétiole comme dans le sous-genre précédent.

Mâle. — (*C. paradoxus janitor*). Tête allongée comme chez *Tanaemyrmex.*

Antennes longues, le funicule composé d'articles allongés, le premier plus gros mais plutôt plus court que le suivant.

Pattes très longues.

Type. — *Colobopsis paradoxa*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Amérique centrale, Brésil.

Ethologie. — Mêmes coutumes arboricoles que *Colobopsis.*

534. *C. christopherseni*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 12, p. 85 (1912) ♃ ♀ ☿ (*Colobopsis*). Panama.

535. *C. coriolanus*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 84 (1912) ♀ (*Colobopsis* ?). Brésil : Rio-Janeiro.

536. *C. paradoxus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 887, pl. 20, fig. 2 (1866) ♀ (*Colobopsis*). Brésil.
C. (*Hypercolobopsis*) *paradoxus*, Emery (1920).
subsp. *janitor*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 415 (1908) ♃ ♀ ☿ ♂ (**Pl. 3, Fig. 10, 10a**). Brésil : S. Paulo.

31. Subgenus MYRMOSTENUS, Emery

Camponotus, subg. **Myrmostenus.** Emery (1920), p. 250, 260.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271, 272.

Camponotus, subg. **Myrmomalis** (part.). Forel (1914), p. 271.

Caractères. — *Femelle.* — Espèces grandes ; corps étroit et très allongé.

Tête déprimée, beaucoup plus longue que large, à côtés parallèles et à bord occipital échancré ou tronqué, ou bien à côtés convergeant en arrière (**Pl. 3, Fig. 13**). Epistome moins déprimé que les joues, caréné, saillant en feston plus ou moins marqué sur la bouche.

Arêtes frontales assez courtes, sigmoïdes ; l'articulation des antennes placée à la moitié de ces arêtes.

Mandibules peu courbées et à dent apicale longue (*C. mirabilis*, Emery), ou très courbées à dents subégales.

Corselet très long et étroit.

Ecaille épaisse, subnodiforme ; gastre très allongé.

Ouvrière (et *soldat ?*) et *mâle* inconnus.

Type. — *C. mirabilis*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Confins du Pérou et de la Bolivie.

537. *C. longipilis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 224 (1911) ♀. Pérou.
C. (Myrmamblys) longipilis, Forel (1914).
C. (Myrmostenus) longipilis, Emery (1920).
var. *postangulata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 225 (1911) ♀. Pérou.

538. *C. mirabilis*, Emery, Rend. Acad. Sc. Bologna 1902-1903, p. 80, fig. 15 (1903) ♀ (**Pl. 3, Fig. 13**). Pérou.
C. (Myrmomalis) mirabilis, Forel (1914).
C. (Myrmostenus) mirabilis, Emery (1920).

539. *C. sphenocephalus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 225 (1911) ♀. Pérou.
C. (Myrmamblys) sphenocephalus, Forel (1914).
C. (Myrmostenus) sphenocephalus, Emery (1920).

32. Subgenus MYRMOBRACHYS (Forel), Emery emend.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 91 ; (1914), p. 262, 270.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys.** Emery (1920), p. 251, 260.

Camponotus, subg. **Myrmamblys** (part.). Forel (1914), p. 271.

Camponotus, subg. **Colobopsis** (part.). Forel (1914), p. 272.

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Emery (1920), p. 260.

Camponotus, subg. **Hypercolobopsis** (part.). Emery (1920), p. 250, 260.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat.* — En général petites espèces ; dimorphisme très variable ; quand la différence est grande entre les formes extrêmes des neutres dans la forme et la sculpture de la tête, de sorte que l'on peut correctement appeler soldat la grande forme, il n'y a peu ou pas de transition entre les deux castes (ex. *C. striatus*, F. Smith, *dimorphus*, Emery).

Tête courte : chez la grande ouvrière ou le soldat, elle tend à la forme carrée ou trapézoïdale, un peu rétrécie en avant et avec les côtés légèrement arqués ; chez les ouvrières minima, elle est notablement plus étroite en avant, à bord occipital à peu près droit, et les yeux rapprochés de ce bord (leur

distance du bord postérieur est généralement moindre que le diamètre longitudinal de l'œil) ; les yeux sont situés plus en avant chez les ouvrières plus grandes (**Pl. 3, Fig. 9, 9 a**).

Epistome très peu convexe, sinon plat, caréné ou sans carène, large, à bord antérieur arqué chez les petites ouvrières, relativement étroit, à bord antérieur droit ou avec un lobe très court et tronqué chez les grandes ouvrières et les soldats.

Arêtes frontales fort divergentes, sigmoïdes ; l'articulation des antennes placée bien avant leur milieu.

Corselet court ; dos continu, arqué, ou interrompu par une encoche au devant de l'épinotum ; dans ce dernier cas, les stigmates du métanotum sont visibles du dos ; le pronotum est rarement bordé ; le plus souvent il est seulement subbordé ou même arrondi ; le mésonotum et l'épinotum ne sont que rarement bordés ; la face basale de l'épinotum forme ordinairement avec la face déclive une courbe ou un angle arrondi.

Ecaille mince ou épaisse, rarement nodiforme.

Femelle. — Tête et épistome comme chez la grande ouvrière ou le soldat.

Corselet médiocrement allongé, dos déprimé, c'est-à-dire que le disque du mésonotum, le scutellum et l'épinotum sont à peu près à un même niveau.

Mâle. — Caractères à peu près comme *Colobopsis*.

Type. — *Formica senex*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces — La même que celle de *Myrmaphaenus*.

Ethologie. — Göldi a observé que *C. senex*, var. *textor*, Forel, construit son nid de feuilles en se servant de la soie sécrétée par ses propres larves que les ouvrières tiennent entre leurs mandibules, exactement comme les *Oecophylla* (1).

Il est vraisemblable que d'autres espèces pratiquent la même industrie. D'autres habitent les branches sèches, les épines (*C. planatus*, var. *acaciae*, Emery, *C. striatus*, F. Smith), etc.

Ce sous-genre ainsi que les quatre suivants représentent un groupe naturel néotropical, caractérisé surtout par la tête des petites ouvrières, qui (sauf peu d'exceptions) est large et coupée droit derrière, avec les yeux placés près des angles postérieurs. Ce groupe correspond tout à fait au dernier manipule de ma classification de 1896.

1er Groupe senex

Caractères. — *Ouvrière.* — Dos du corselet continu ; tête de la grande ☿ pas ou très obtusément subtronquée devant, sans grande différence dans la sculpture d'avec la petite.

540. *C. abscissus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 151 (1863) ☿. — Mexique, Guatémala.
 C. abscissus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 341 (1884) ☿ ♀ ♂.
 C. (*Myrmamblys*) *abscissus*, Forel (1914).
 C. (*Myrmobrachys*) *abscissus*, Emery (1920).

541. *C. adpressisetosus*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 101 (1879) ☿. — Brésil.
 C. (*Myrmobrachys*) *adpressisetosus*, Forel (1914).
 C. (*Myrmamblys*) *adpressisetosus*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 480, pl. 6, fig. 48 (1916) ☿ ♃.

---

(1) Forel, *Einige biologische Beobachtungen des Herrn Prof. Göldi an brasilianischen Ameisen.* « 1. Das Nest von *Camponotus senex* », Smith, *Biol. Centralbl.* Vol. 25, N. 6, p. 170, 171, fig. 1 (1905).

542. *C. auricomus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 218 nota (1862) ☿ ♀. Mexique.
C. auricomus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 886 (1866); Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376 (1870) ☿; Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 139, pl. 2, fig. 7 (1899) nid.
C. senex auricomus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 97 (1879) ☿ ♀ ♂.
C. (*Myrmobrachys*) *auricomus*, Forel (1914).
var. *luciana*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 139 (1899) ☿. Ile Ste Lucie.
var. *vincentensis*, Forel, ibidem, Vol. 3, p. 139 (1899) ☿. Ile S. Vincent.
C. auricomus, var. Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 334 (1893) ☿.

543. *C. bebei*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 26, p. 27 (1918) ☿ (s. g. *Myrmobrachys*). Guyane anglaise.

544. *C. biolleyi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 177 (1902) ☿ ♂. Ile de Cocos.
C. (*Myrmobrachys*) *biolleyi*, Forel (1914).

545. *C. brettesi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899) ☿. Guatémala.
C. (*Myrmobrachys*) *brettesi*, Forel (1914).
var. *canalis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 79 (1912) ☿. Panama.

546. *C. brevis*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 140 (1899) ☿ ♀ ♂. Colombie, Panama.
C. (*Myrmobrachys*) *brevis*, Forel (1914).
var. *pauli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 71 (1908) ☿ ♂. Costa-Rica.

547. *C. cameranoi*, Emery. Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 19, N. 186, p. 3 (1894) ☿. Argentine, Paraguay, Brésil S., Bolivie.
C. cameranoi, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀.
C. (*Myrmobrachys*) *cameranoi*, Forel (1914).
var. *eugaster*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 121 (1922) ☿. Rio Grande do Sul.
var. *inlex*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 302 (1901) ☿. Brésil : Porto Allegre.

548. *C. cameroni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Bel. Vol. 36 (1892). Equador.
C. mayri, Cameron, in Whymper, Travels Andes, Suppl. Append. p. 146, fig. (1891) ☿ nomen praeocc.
C. (*Myrmobrachys*) *cameroni*, Forel (1914).

549. *C. canescens*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 386 (1870) ☿. Colombie, Costa-Rica.
C. (*Myrmobrachys*) *canescens*, Forel (1914).

550. *C. conulus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 382, pl. fig. 3 (1870) ☿. Colombie.
C. (*Myrmobrachys*) *conulus*, Forel (1914).

551. *C. crassus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 670 (1862) ☿. Brésil S., Argentine.
C. crassus, Mayr, Reise Novara, Formic. p. 37, pl. 1, fig. 4 (1865) ☿; Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376 (1870) ☿ ♀; Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 121, fig. 3, D E F (1922).
C. senex crassus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 99 (1879) ☿ ♀.
C. (*Myrmobrachys*) *crassus*, Forel (1914).
C. flexus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 671, pl. 19, fig. 1, 2 (1862) ☿ *min*.
var. *brasiliensis*, Mayr, ibidem. Vol. 12, p. 671 (1862) ☿ (*C. brasiliensis*). Brésil : Rio-Janeiro.
C. crassus, var. *brasiliensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 122 (1922).
var. *chacoënsis*, Santschi, Ann. Soc. Cient. Argent. Vol. 87, p. 56 (1919) ☿ (*crassus brasiliensis*, var.). Chaco de Santa Fé.
var. *clivia*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 78 (1912) ☿ (*crassus brasiliensis*, var.). Sta Catharina à Rio-Janeiro.
subsp. *amazonensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 122, fig. 3, A B (1922) ☿. Brésil N., Guyane.
C. brasiliensis, Mayr, Horae Soc. Ent. Rossicae, Vol. 18, p. (1) (1884) sine descr., nec Mayr 1862.
C. crassus, var. *brasiliensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 346 (1884) ☿.
var. *chrysothrix*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 123 (1922) ☿ Bahia.

552. *C. cuneidorsus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 40 (1920) ☿. Pérou.

553. *C. excisus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 384, pl. fig. 4 (1870) ☿. Colombie.
C. (*Myrmobrachys*) *excisus*, Forel (1914).

554. *C. formiciformis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 345 (1884) ♀ (*senex*, st.). — Guatémala.
C. formiciformis, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899).

555. *C. godmani*, Forel, ibidem, Vol. 3, p. 143 (1899) ♀ ☿. — Mexique, Amérique centrale.
C (Myrmobrachys) godmani, Forel (1914).
var. *palliolata*, Wheeler, Amer. Mus. Novitates N. 45, p. 16 (1922) ♀. — Ile Trinidad.

556. *C. lindigi*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 385, pl. fig. 5 (1870) ♀ ☿. — Amérique centrale, Colombie, Vénézuéla
C. (Myrmobrachys) lindigi, Forel (1914).

557. *C. mina*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 83 (1879) ♀. — Californie.
C. (Myrmobrachys) mina, Forel (1914).
C. erythropus, Pergände, Proc. Calif. Acad. (2), Vol. 4, p. 28 (1895).
subsp. *zuni*, Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 20, part. 2, p. 300, 346 (1910) ♀. — Arizona.

558. *C. mus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 143 (1863) ♀. — Brésil, Argentine.
C. (Myrmobrachys) mus, Forel (1914).
C. senex mus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc Nat. Vol. 16, p. 98 (1879); Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 180 (1886) ♀.
var. *mendozana*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 377 (1922) ♀. — Argentine : Mendoza.
subsp. *mustela*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 39 (1920) ♀ ☿. — Bolivie.

559. *C. normatus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 146 (1899) ♀. — Costa-Rica.
C. (Myrmobrachys) normatus, Forel (1914).

560. *C. peperi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 246 (1913) ♀ (s. g. *Myrmobrachys*). — Guatémala.

561. *C. piceatus*, Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 3 (1868) ♀. — Mexique.
C. (Myrmobrachys) piceatus, Forel (1914).

562. *C. pittieri*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 143 (1899) ♀. — Costa-Rica.
C. (Myrmobrachys) pittieri, Forel (1914).
var. *fuscogaster*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 39 (1920) ♀. — Matto Grosso, Pérou.
var. *poenalis*, Wheeler, Zoologica, New York Zool. Soc. Vol. 3, p. 167 (1921) ♀ ☿. — Guyane.

563. *C. planatus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 148 (1863) ♀ ☿ ♂. — Cuba.
C. planatus (part.), Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899).
C. planatus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901).
C. (Myrmobrachys) planatus, Forel (1914).
var. *acaciae*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 39 (1920) ♀. — Costa-Rica.
var. *colombica*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 141 (1899) ♀ ☿. — Colombie.
var. *continentis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901). — Colombie, Amérique centr., Mexique, Texas, Floride
C. senex planatus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 97 (1879) ♀.
C. planatus, Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 20, part. 2, p. 348 (1910) ♀ ☿ ♂.
var. *esdras*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 458 (1916) ♀. — Mexique.

564. *C. rubrithorax*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 142 (1899) ♀. — Mexique.
C. (Myrmobrachys) rubrithorax, Forel (1914).

565. *C. scipio*, Forel Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 410 (1908) ♀ ☿ ♂. — Paraguay.
C. (Myrmobrachys) scipio, Forel (1914).
var. *insignis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 120 (1922) ♀. — Paraguay.

566. *C. senex* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 47 (1858) ♀ ☿ (*Formica*). — Amérique centrale, Brésil N.
C. senex, Mayr, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 676 (1862); ibidem, Vol. 27, p. 867 (1877) ♀ ☿ ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 95 (1879) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 38 (1920) ♀.
C. (Myrmobrachys) senex, Forel (1912).
subsp. *textor*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 138 (1899) ♀ ☿. — Même distribution que le type
C. senex textor, Emery, Bull. Soc Ent. Ital. Vol. 52, p. 38 (1920) ♀.
var. *ruficlypeus*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 38 (1920) ♀ ♂. — S. Paulo.

567. *C. sphenoidalis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 383 (1870) ♀. — Colombie.
C. (Myrmobrachys) sphenoidalis, Forel (1914).

568. *C. trapezoideus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 376, 385 (1870) ♀. — Colombie, Brésil : Sta Catharina.
C. trapezoideus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 517 (1887) ♀ ♀ ♂.
C. (*Myrmobrachys*) *trapezoideus*, Forel (1914).

569. *C. vezenyii*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 34 (1907) ♀. — Paraguay.
C. (*Myrmobrachys*) *vezenyii*, Forel (1914).

570. *C. zoc*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 100 (1879) ; Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 142 nota (1899) ♀. — Vénézuéla, Colombie.
C. (*Myrmobrachys*) *zoc*, Forel (1914).

2me Groupe dimorphus.

Caractères. — *Ouvrière* (et *soldat*). — Dos du corselet généralement interrompu par une encoche devant l'épinotum (rarement continu) ; tête de la grande ♀ (♃) plus ou moins obtusément tronquée en avant ; le plus souvent il y a une différence considérable dans la sculpture de la tête entre le ♃ et l'♀ (*Myrmamblys* [part.] Forel).

571. *C. caracalla*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 80 (1912) ♀. — Rio-Janeiro.
C. (*Myrmamblys*) *caracalla*, Forel (1914).

572. *C. championi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 157 (1899) ♀ ♃. — Mexique, Panama.
C. (*Myrmamblys*) *championi*, Forel (1914).

573. *C. circularis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 380, pl. fig. 2 (1870) ♀. — Colombie.
C. (*Myrmamblys*) *circularis*, Forel (1914).
C. (*Myrmobrachys*) *circularis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 44, fig. VII, 5 (1920) ♀.
subsp. *rufitibia*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 44 (1920) ♀. — Pérou.

574. *C. crassicornis*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 41 (1920) ♀ ♃. — Pérou.

575. *C. dimorphus*, Emery, ibidem, Vol. 26, p. 170 (1894) ♀ ♃ ♀. — Bolivie, Brésil.
C. (*Myrmamblys*) *dimorphus*, Forel (1914).
C. (*Myrmorhachis*) *dimorphus*, Emery (1920).
C. (*Myrmobrachys*) *dimorphus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920).

576. *C. elevatus*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 144 (1899) ♀. — Costa-Rica.
C. (*Myrmamblys*) *elevatus*, Forel (1914).
C. (*Myrmobrachys*) *elevatus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 46, fig. VII, 2 (1929) ♀.

577. *C. jheringi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 412 (1908) ♀. — S. Paulo.
C. (*Myrmamblys*) *jheringi*, Forel (1914).
C. (*Myrmobrachys*) *jheringi*, Emery (1920).
var. *bajulus*, n. nom. — Paraguay.
C. jheringi, var. *latinota*, Forel, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ♀ nomen praeocc.

578. *C. pachylepis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 45, fig. VII, 7 (1920) ♀. — Bolivie, Pérou.

579. *C. paris*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 80 (1912) ♃. — S. Paulo.
C. (*Myrmamblys*) *paris*, Forel (1914).

580. *C. propinquellus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 46, fig. VII, 3 (1920) ♀. — Pérou.

581. *C. propinquus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 517 (1887) ♀. — Brésil : Sta Catharina.
C. (*Myrmamblys*) *propinquus*, Forel (1914).
C. (*Myrmobrachys*) *propinquus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 46, fig. VII, 4 (1920) ♀.
var. *baretoi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 123 (1922) ♀. — Argentine : Salto.

582. *C. scissus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 518 (1887) ♀. — Brésil : Sta Catharina.
C. (*Colobopsis*) *scissus*, Forel (1914).
C. (*Myrmorhachis*) *scissus*, Emery (1920).
C. (*Myrmobrachys*) *scissus*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920)

583. *C. striatus* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 30 (1862) ♀ (*Formica striata*). Amérique centrale.
C. striatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 167 (1891).
C. (Myrmamblys) striatus, Forel (1914).
C. (Myrmorhachis) striatus, Emery (1920).
C. (Myrmobrachys) striatus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920).
C. alfaroi, Emery, ibidem, Vol. 22, p. 57 (1890) ♀.
584. *C. subcircularis*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 45, fig. VII, 6 (1920) ♀. Bolivie.
585. *C. wytsmani*, Emery, ibidem, Vol. 52, p. 42, fig. VII, 1 (1920) ♀. Bolivie.

3me Groupe burtoni.

Caractères. — D'après la description, cette espèce ne peut rentrer dans aucun des deux groupes précédents, à cause de la fusion des segments postérieurs du corselet chez l'ouvrière major (♃).

586. *C. burtoni*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 479, pl. 6, fig. 45, 46 (1916) ♃ (s. g. *Myrmamblys*). Brésil : Madeira-Mamoré.
C. (Hypercolobopsis) burtoni, Emery (1920).

33. Subgenus MYRMOCLADOECUS, Wheeler

Camponotus, subg. **Myrmocladoecus**. Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 19 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmorhachis** (part.). Forel (1914), p. 265, 274 ; Emery (1920), p. 251, 260.

Camponotus, subg. **Myrmobrachys** (part.). Forel (1912), p. 91.

Caractères. — *Ouvrière*, *soldat* et *femelle*. — Dimorphisme des ouvrières et soldats rappelant celui du groupe *dimorphus* dans le sous-genre précédent.

Tête, épistome et arêtes frontales comme dans le sous-genre précédent (**Pl. 3, Fig. 9, 9a**).

Corselet des ouvrières et soldats à dos plat, marginé sur tous les segments ; la face descendante de l'épinotum est évidée et forme avec la face basale un angle aigu ou au moins droit ; chez la plupart des espèces, la face basale se prolonge par une paire d'appendices plus ou moins dentiformes ou spiniformes.

Pétiole surmonté d'une écaille ordinairement épaisse et large, quelquefois munie de chaque côté d'appendices (*C. callistus*, Emery).

Mâle. — Inconnu.

Type. — *C. latangulus*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Depuis le Mexique jusqu'au Paraguay et à Santa Catharina (1).

Ethologie. — Espèces lignicoles.

587. *C. bidens*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 377, 387 (1870) ♀. Colombie.
C. bidens, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 145 nota (1899) ♃.
subsp. *repressa*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 79 (1912) ♀. Bahia.
588. *C. bispinosus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 377, 388, pl. fig. 6 (1870) ♀. Colombie.
589. *C. callistus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 52, p. 233 (1908) ♀ ♃ ♀. Bolivie : Mapiri.
590. *C. dalmasi*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 145 nota (1899) ♀. Colombie.
591. *C. hedwigae*, Forel, Mém. Soc. Ent Belg. Vol. 20, p. 79 (1912) ♀. Rio-Janeiro.

---

(1) Voir la note à la page 168, à propos des citations omises de Forel (1914) et d'Emery (1920).

592. *C. hippocrepis,* Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 48, fig. VIII (1920) ♀.	Bolivie : R. Beni.
593. *C. latangulus,* Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 142 (1863) ♀.	Guyane, Brésil N.
594. *C mucronatus,* Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 58 (1890) ♀.	Amérique centrale.
subsp. *santschii,* Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 145 (1899) ♀.	Colombie.
595. *C. planus,* Fred. Smith, Proc. Ent. Soc. Lond. p. 83 (1877) ♀. *C. planus,* Wheeler, Proc. Calif. Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 287 (1919) ♀ ♀ ♂ (*Myrmorhachis*).	Iles Galapagos : Ile Charles.
var. *fernandensis,* Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 296 (1919) ♀.	I. Narborough.
var. *fidelis,* Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 295 (1919) ♀.	I. Barrington.
var. *indefessa,* Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 294 (1919) ♀.	I. Indefatigable.
var. *isabelensis,* Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 293 (1919) ♀ ♀ ♂.	I. Albemarle.
var. *peregrina,* Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 91 (1893) ♀ (*C. peregrinus*). *C. planus,* var. *peregrinus,* Wheeler, Proc. Calif. Acad. Sc. (4), Vol. 2, p. 291 (1919) ♀.	I. Chatam ?
var. *pinsonensis,* Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 297 (1910) ♀ ♀.	I. Duncan
var. *santacruzensis,* Wheeler, ibidem, Vol. 2, p. 294 (1919) ♀ ♀ ♂.	I. Indefatigable.
596. *C. raphaëlis,* Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 146 (1899) ♀.	Costa-Rica.
597. *C. rectangularis,* Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 22, p. 57 (1890) ♀ (**Pl. 3, Fig. 9, 9a**).	Amérique centrale.
var. *setipes,* Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 51 (1904) ♀.	Ile Trinidad,
subsp. *rubronigra,* Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol 3, p. 144 (1899) ♀ (*rectangularis,* var.). *C. rectangularis rubroniger,* Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 11 (1905).	Amérique centrale : Salvador.
598. *C. sanctae-fidei,* Dalla Torre, Wiener Ent. Zeit. Vol. 11, p. 92 (1892). *C. latangulus,* Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 377 (1870) ♀ nec Roger 1863. *C. quadrilaterus,* Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 519 (1887); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 26, p. 171 (1894) ♀ ♃ ♀ ; nomen praeocc.	Colombie, Amérique centrale.
var. *coronata,* Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 123 (1922) ♀.	S. Paulo.
var. *honduriana,* Mann, Proc. U. S. Nat. Mus. 61, p. 53 (1922) ♀.	Honduras.
subsp. *leonhardi,* Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 73 (1901) ♀.	Bolivie.
599. *C. tripartitus,* Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 37, p. 519 (1887) ♀.	Brésil : Sta Catharina.

34. Subgenus MYRMEURYNOTA, Forel

Camponotus, subg. **Myrmeurynota.** Forel (1912), p. 92.

Camponotus, subg. **Myrmeurynota** (part.). Forel (1914), p 266, 274 ; Emery (1920) p. 260.

Caractères. — *Ouvrière.* — Petites espèces ; dimorphisme mal connu, vraisemblablement pas plus prononcé que dans le groupe *senex* du genre *Myrmobrachys.*

Tête et épistome conformés à peu près comme chez *Myrmobrachys.*

Arêtes frontales plus courtes et plus divergentes que dans ce sous-genre.

Pronotum large, épaulé et bordé d'une arête tranchante ; un bord plus ou moins mousse se continue sur le mésonotum et quelquefois sur les côtés de l'épinotum qui est arrondi en arrière (ex. *C. eurynotus,* Forel), ou bien il entoure le mésonotum, lequel est par là séparé de l'épinotum ; la face basale de celui-ci est plus étroite que le mésonotum et forme, chez quelques espèces, un tubercule mousse (*C. linnaei,* Forel), ou bien se termine en une petite épine fourchue impaire (*C. saussurei,* Forel, *toussainti,* Wheeler & Mann) (**Pl. 3, Fig. 14**).

Pétiole offrant les variétés de structure qui ont été décrites dans le sous-genre précédent.

Type. — *C. eurynotus,* Forel.

Distribution géographique des espèces. — Grandes Antilles, Brésil (Bassin de l'Amazone (1).

600. *C. christophei*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 57, fig. 25 (1914) ♀. — Haïti.
subsp. *augustei*, Wheeler & Mann, ibidem, Vol. 33, p. 59 (1914) ♀. — Haïti.

601. *C. eurynotus*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 35 (1905) ♀. — Brésil : Tunantins ; [? Bolivie.

602. *C. gilviventris*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 145 (1863) ♀. — Cuba.
C. (*Myrmeurynota*) *gilviventris*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 435 (1920) ♀.

603. *C. humeralis*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 52, p. 47 (1920) ♀. — Pérou.

604. *C. kraepelini*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 73 (1901) ♀. — Bolivie.

605. *C. linnaei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 171 (1886). — Colombie, Pará.
C. angulatus, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 375, 382 (1870) ♀ nomen praeocc.
C. angulicollis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 217 (1887) ♀.
var. *mutica*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 147 (1899) ♀. — Costa-Rica.

606. *C. saussurei*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 103, pl. 1, fig. 3 (1879) ♀. — Ile S[t] Thomas.

607. *C. toussainti*, Wheeler & Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 33, p. 60, fig. 27 (1914) ♀ (**Pl. 3, Fig. 14**). — Haïti.

35. Subgenus MYRMODIRHACHIS Emery nov. subg.

Camponotus, subg. **Myrmeurynota** (part.). Emery (1920), p. 29, 260.

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Petite espèce ; le dimorphisme ne paraît pas être très considérable, d'après les figures et la description de Mann ; mais il y a quelque contradiction entre les figures et les descriptions, par exemple dans la position des yeux de l'ouvrière major (♃), qui, d'après la description, seraient placés très en arrière, ce qui me paraît invraisemblable. J'ai établi la description qui suit sur 3 ouvrières minor de *C. heathi*, var. *gilvigaster*, Wheeler, que je tiens de l'auteur de la var.

Tête de l'ouvrière arrondie, un peu plus longue que large, obliquement tronquée devant, la surface tronquée non marginée, comprenant, outre l'épistome et les joues, une partie des arêtes frontales jusqu'à l'articulation des antennes ; yeux placés peu en arrière du milieu des côtés.

Epistome court, non caréné.

Arêtes frontales courtes, divergentes, l'articulation des antennes placée bien avant leur milieu.

Corselet allongé ; pronotum épaulé et marginé ; mésonotum et épinotum fusionnés, sans trace de suture et non bordés sur les côtés ; un relief médian ou carène s'élève sur le mésonotum et l'épinotum et porte deux épines impaires, dont la postérieure est fourchue à l'extrémité. Chez le soldat, d'après Mann, les épines sont plus courtes et la postérieure n'est pas fourchue.

Pétiole nodiforme ; portant trois petites épines dont une impaire (**Pl. 3, Fig. 15**).

Type. — *C. heathi*, Mann.

Distribution géographique des espèces. — Brésil (Amazone), Guyane.

608. *C. heathi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 481, pl. 5, fig. 40, 41 (1916) ♀ ♃ (s. g. *Myrmeurynota*) (**Pl. 3, Fig. 15**). — Brésil : Madeira-Mamoré.
var. *gilvigaster*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 5 (1923) ♀ ♃. — Amazonas, Guyane.

---

(1) Les espèces de ce groupe sont toutes comprises dans le sous-genre *Myrmeurynota*, Forel (Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 92 [1912] et Rev. Suisse Zool. Vol. 22, p. 274 [1914]), c'est pourquoi j'ai omis de citer ces ouvrages dans la synonymie.

36. Subgenus MYRMOMALIS, Forel

Camponotus, subg. **Myrmomalis** (part.). Forel (1914), p. 263, 271.

Camponotus, subg. **Myrmomalis**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916); Emery (1920), p. 251, 260.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Tout le corps est plat ; on dirait que ces fourmis ont été écrasées; dimorphisme des ouvrières très peu prononcé. Ce petit groupe de fourmis ressemble à *C. crassus*, dont on aurait allongé et déprimé toutes les parties du corps (**Pl. 3, Fig. 16, 16a**).

Tête extrêmement déprimée, surtout chez *C. obtritus*, Emery et *depressus*, Mayr, plus étroite devant, avec les yeux extrêmement rapprochés du bord occipital, qui est presque droit chez la petite ouvrière ; les côtés plus ou moins parallèles chez la grande ouvrière ; chez celle-ci, les yeux sont plus éloignés des angles postérieurs.

Epistome et arêtes frontales à peu près comme chez *Myrmobrachys ;* chez *C. obtritus*, ces arêtes sont très courtes et l'articulation des antennes est presque au milieu de leur longueur.

Corselet plus ou moins allongé et déprimé ; dos continu ; pronotum arrondi ou subbordé.

Ecaille épaisse ou presque nodiforme.

Pattes longues, hérissées de poils noirs, tibias plus ou moins comprimés, chez *C. obtritus* au plus haut degré.

Tégument noir, mat.

Type. — *C. depressus*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Brésil : Bassin de l'Amazone, Sâo Paulo.

609. *C. depressiceps*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 106, pl. 1, fig. 2 (1879) ♀. — Brésil.

610. *C. depressus*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 485, pl. fig. 1 (1866) ♀. — Brésil.
 C. (Myrmomalis) depressus, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 481, pl. 5, fig. 42 (1916) ♀.

611. *C. emeryodicatus*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 371 (1901). — Paraguay.
 C. emeryi, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 72 (1901) ♀, nomen praeocc.
 subsp. *decessor*, Forel, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 413 (1908) ♀ ♀. — S. Paulo.
 var. *opitrix*, Forel, ibidem, Vol. 58, p. 414 (1908) ♀. — S. Paulo.

612. *C obtritus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 222 (1911) ♀ (**Pl. 3, Fig. 16, 16a**). — Pérou, Bolivie.

37. Subgenus MYRMOPLATYPUS, Santschi

Camponotus, subg. **Myrmoplatypus**. Santschi (1921), p. 311.

Camponotus, subg. **Dinomyrmex** (part.). Forel (1914), p. 268.

Camponotus, subg. **Myrmothrix** (part.). Forel (1914), p. 268.

Camponotus, subg. **Myrmaphaenus** (part.). Emery (1920), p. 256.

Caractères. — *Ouvrière*. — Espèces grandes ou moyennes ; dimorphisme prononcé.

Tête des grandes ouvrières grande, plus ou moins rétrécie en avant, échancrée largement au bord occipital, jamais tronquée ou subtronquée devant ; celle des petites ouvrières tendant à la forme ovale.

Epistome caréné, à lobe court ou sans lobe ; chez les grandes ouvrières il est déprimé ou même échancré plus ou moins profondément. Articulation des antennes située en avant de la moitié des arêtes frontales.

Corselet à dos continu, mais avec les sutures très marquées, non marginé ni épaulé.

Ecaille épaisse, subconique et parfois bidentée.

Pattes allongées, tibias et tarses très comprimés ; les tibias avec le bord latéral tranchant, les postérieurs courbés en lame de sabre ; fémurs longitudinalement sillonnés pour recevoir les tibias dans l'extrême flexion ; tarses pas épais et médiocrement allongés.

Femelle. — Tête à peu près comme chez l'ouvrière major ; pattes comprimées comme chez l'ouvrière.

Mâle. — (*C. bang-haasi*, Emery). Antennes longues, le scape dépassant l'occiput de plus de la moitié de sa longueur ; premier article du funicule peu plus gros que le suivant, pas du tout piriforme.

Pétiole nodiforme.

Tibias non comprimés.

Type. — *C. platytarsus*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Bassin de l'Amazone.

D'après Santschi, ce groupe serait le rameau néotropical du sous-genre *Myrmotarsus*. A mon avis, les ressemblances, qui sont d'ailleurs superficielles, ne seraient que l'expression d'une convergence de caractères.

613. *C. bang-haasi*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 79 (1902-1903) ♀. Pérou.
C. (*Myrmothrix*) *bang-haasi* Forel (1914).
C. (*Myrmaphaenus*) *bang-haasi*, Emery (1920).
C. (*Myrmoplatypus*) *bang-haasi*, Santschi (1921).

614. *C. moczaryi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 178 (1902) ♀. Amazonas.
C. *moczáryi*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 79 (1902-1903) ♀.
C. (*Dinomyrmex*) *moczáryi*, Forel (1914).
C. (*Myrmaphaenus*) *moczáryi*, Emery (1920).
C. (*Myrmoplatypus*) *moczáryi*, Santschi (1921).

615. *C. platytarsus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 150 (1863). Mexique.
C. (*Myrmaphaenus ?*) *platytarsus*, Emery (1920).
C. (*Myrmoplatypus*), Santschi (1921).

616. *C. plutus*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 62, p. 109 (1922) ♀ (s. g. (*Myrmoplatypus*). Guyane française.

617. *C. wheeleri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 477, pl. 6, fig. 49-51 (1916) ♀ (s. g. *Myrmothrix*). Brésil: Madeira-Mamoré.
C. (*Myrmoplatypus*) *wheeleri*, Santschi (1921).

38. Subgenus MYRMEPOMIS (Forel), Wheeler emend.

Camponotus, subg. **Myrmepomis** (part.). Forel (1912), p. 92 ; (1914), p. 265, 273.

Camponotus, subg. **Myrmepomis**. Wheeler, Ann. N. York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913) ; Psyche, Vol. 28, p. 17 (1921).

Camponotus, subg. **Myrmolophus**. Emery (1920), p. 237, 256.

Caractères. — *Ouvrière.* — Grande espèce ; dimorphisme prononcé.

Tête de la grande ouvrière large, échancrée largement en arrière, rétrécie devant ; l'échancrure persiste chez les petites ouvrières, mais disparaît chez les minimes.

Epistome et arêtes frontales comme dans le sous-genre précédent.

Dos du corselet continu ; pronotum marginé, avec une dent aiguë, plus rarement arrondie à chaque épaule ; mésonotum et face basale de l'épinotum parcourus par une carène impaire, tranchante et fort saillante.

Ecaille large, avec le bord supérieur tranchant ; vue de face, elle est arrondie ou anguleuse en haut et terminée de chaque côté par un angle.

Pattes comme chez *Myrmoplatypus.*

Femelle. — Tête à peu près comme chez la grande ouvrière.

Angles huméraux plus ou moins saillants.

Mâle. — Antennes et pattes comme chez *Myrmoplatypus.*

Pétiole bidenté.

Distribution géographique des espèces. — Du Mexique jusqu'à S[ta] Catharina, Misiones et Paraguay.

618. *C. sericeiventris* (Guérin), in Duperry, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 205 (1830) ☿ (*Formica*). — Amérique centrale et méridionale jusqu'à Paraguay et Misiones.
   C. sericeiventris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 667 (1862) ♀ ; Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol 61, p 376 (1870) ☿ ; Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 13 (1907) ☿.
   C. (Myrmepomis) sericeiventris, Forel (1912) ; Wheeler, Ann. New York Acad. Sc. Vol. 23, p. 81 (1913).
   C. (Myrmolophus) sericeiventris, Emery (1920).
   Formica cuneata, Perty, Delect. Anim. artic. Brasil. p 134, pl. 27, fig. 1 (1833).
   subsp. *rex*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 24, p. 13 (1907) ☿. — Mexique, Amérique centr. et [mérid. jusqu'à Rio-Janeiro.

CAMPONOTUS DE SOUS-GENRE INCERTAIN

619. *C. arboreus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 44 (1858) ☿ (*Formica arborea*). — Brésil.
   C. arboreus, Roger, Verz. Formic. p. 5 (1863), nec Mayr.
620. *C. carbonarius* (Latreille), Fourmis, p. 114, pl. 3, fig. 8 (1802) ☿ (*Formica carbonaria*). — Inde.
   C. carbonarius, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863) ; Emery, Boll. Mus. Zool. Torino, Vol. 8, N. 163, p. 2 (1893) ☿.
621. *C. circumspectus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 37 (1861) ☿ ♀ (*Formica circumspecta*). — Célèbes.
   C. circumspectus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
622. *C. consanguineus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 36 (1861) ☿ (*Formica consanguinea*). — Célèbes.
   C. consanguineus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1861).
623. *C. consectator* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 38 (1858) ♀ (*Formica*). — Queensland.
   C. consectator, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 355 (1886) ♀.
624. *C. consobrinus* (Erichson), Archiv. f. Naturg. Vol. 8, 1, p. 228 (1841) ♀ (*Formica consobrina*) — Tasmanie.
   C. consobrinus, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).
625. *C. erythrocephalus* (Christ), Naturg. d. Insect. p. 508, pl. 60, fig. 3 (1791) (*Formica erythrocephala*). — Australie.
   C. erythrocephalus, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 161 (1892).
626. *C. fervens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 55 (1857) ☿ (*Formica*). — Sarawak.
   Formica fervens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 24 (1858) ☿.
   C fervens, Mayr, Verh. Zool-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
627. *C. lautus* (Say), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 286 (1836) ♀ ♂ (*Formica lauta*). — Indiana.
   C. lautus, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 238 (1893).

628. C. *leucophaeus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 37 (1861) ♀ (*Formica leucophaea*). — Célèbes.
C *leucophaeus*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 238 (1893).

629. C. *longiceps* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 13 (1863) ♀ (*Formica*). — Ile Waigiou.
C. *longiceps*, Roger, Verz. Formic. p. 43 (1863).

630. C. *luctuosus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀ (*Formica luctuosa*). — Sumatra.
C. *luctuosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).

631. C. *melichloros*, W. F. Kirby, Proc. Zool. Soc. Lond. p. 551 (1888). — Ile Christmas.

632. C. *nacerda*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60 (1868) ♀ (*Formica*). — Mexique.
Formica (*Camponotus*) *nacerda*, Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 2 (1868) ♀.

633. C. *nitidus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 138 (1858) ♀ (*Formica nitida*). — Iles Aru.
C. *nitidus*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 245 (1893).

634. C. *subtilis* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 94 (1860) ♀ (*Formica*). — Ile Batchian.
C. *subtilis*, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).

635. C. *tenuipes* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 57 (1857) ♀ (*Formica*). — Sarawak.
Formica tenuipes, Fred. Smith, Cat. Hym Brit. Mus. Vol. 6, p. 26 (1858) ♀.
C. *tenuipes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).

636. C. *timidus* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 122 (1851) ♀ ♀ ♂ (*Formica timida*). — Inde S.
C. *timidus*, Roger, Verz. Formic. p. 3 (1863).

637. C. *tomentosus*, Norton, Amer. Natural. Vol. 2, p. 60, pl. 2, fig. 3 (1868) ♀ (*Formica tomentosa*). — Mexique.
C. (*Tapinoma*) *tomentosus*, Norton, Proc. Essex Instit. Vol. 6, Comm. p. 3, fig. (1868) ♀.

638. C. *velox* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 124 (1851) ♀ (*Formica*). — Inde.
C. *velox*, Roger, Verz. Formic. p. 2 (1863).

639. C. *vigilans* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 26 (1858) ♀ (*Formica*). — Bornéo.
Colobopsis vigilans, Mayr, Verh. Zool -bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 354 (1886).
C. *vigilans*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 257 (1893).

640. C. *vinosus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 42 (1858) ♀ (*Formica vinosa*). — Brésil.
C. *vinosus*, Roger, Verz. Formic. p. 5 (1863).
C. *blandus*, Fred. Smith (?).

641. C. *virulens* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 38 (1861) ♀ (*Formica*). — Célèbes.
C. *virulens*, Roger, Verz. Formic. p. 4 (1863).

6. Genus DENDROMYRMEX, Emery

Dendromyrmex. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, 772 (1895); Mem. Accad. Sc. Bologna, (5), Vol. 5, p. 776 (1896).

Camponotus (part.). Verh. Zool.-bot. Ges. Vol. 12, p. 762 (1862).

Formica (part.). Fred. Smith, Journ. Ent. Vol. 1, p. 68 (1860).

Caractères. — *Ouvrière*. — Pas de dimorphisme; corps élancé; membres grêles (**Pl. 3, Fig. 17**).

Tête ovale, souvent conique en arrière des yeux, rarement prolongée en un cou ; yeux petits, ronds, très bombés, placés un peu en arrière du milieu des côtés ; pas d'ocelles.

Epistome fortement caréné, descendant en pente abrupte sur la bouche et dominé par l'extrémité antérieure des arêtes frontales. Celles-ci très saillantes, sigmoïdes, l'insertion des antennes placée en avant de leur milieu.

Deuxième article du funicule plus court que le premier et le troisième.

Corselet allongé, à dos continu, déprimé avec les sutures très distinctes ; épinotum à dos plus ou moins marginé sur les côtés, descendant en arc jusqu'à son extrémité postérieure ; le métanotum ne prend pas part au dos du corselet et ses stigmates sont placés sur les flancs, au dessous des bords de l'épinotum.

Ecaille épaisse, cunéiforme.

Segment basal du gastre haut et court.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière ; tête à peu près de la même forme.

Corselet étroit et assez déprimé ; pronotum largement découvert.

Ailes plus ou moins enfumées, leurs nervures brunes et entourées d'un halo brun, à peu près comme chez *Oecophylla.*

Mâle. — Tête de la forme de celle de l'ouvrière et de la femelle, mais avec les yeux plus gros et les arêtes frontales moins longues et moins proéminentes.

Mandibules comme celles de *Camponotus.*

Le premier article du funicule long comme le troisième, renflé en massue ; le deuxième plus court.

Corselet assez étroit et un peu déprimé, mais le mésonotum recouvre entièrement le pronotum.

Ecaille nodiforme.

Type. — *Formica chartifex*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Habitent les forêts de l'Amérique tropicale.

Ethologie. — *D. chartifex* construit un nid en carton sur les arbres.

1. *D. apicalis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 487, pl. 6, fig. 43 (1916) ☿. — Brésil : Madeira-Mamoré.
   - var. *guyanensis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921) ☿ ♀. — Guyane.
   - var. *opaciceps*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 6 (1923) ♀. — Manaos.
2. *D. branneri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 488, pl. 6, fig. 47 (1916) ☿. — Brésil : Abuna.
3. *D. chartifex* (Fred. Smith), Journ. Ent. Vol. 1, p. 68 (1860) ☿ ♂ (*Formica*). — Brésil, Colombie.
   - *Camponotus chartifex*, Mayr, Verz. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 673 (1862); Vol. 27, p. 869 (1877) ☿.
   - *D. chartifex*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).
   - var *felis*, Wheeler, Bull. Amer Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 13 (1916) ☿ ♀. — Guyane, Brésil.
     - *D. chartifex*, var. *felis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 484 (1916) ♀.
   - var. *mamoreensis*, Mann, ibidem, Vol. 60, p. 485 (1916) ☿. — Brésil : Madeira-Mamoré.
   - subsp. *vestita*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921) ☿ (*mamoreensis*, st. *vestita*). — Guyane.
4. *D. fabricii* (Roger), Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 nota (1862) ☿ (*Camponotus ?*). — Colombie, Guyane, Brésil.
   - *Camponotus fabricii*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 373 (1870) ; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 355 (1877) ☿.
   - *D. fabricii*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).
   - *Formica perditor* (part.), Fabricius, Syst. Piez. p. 402 (1804) ☿.
   - var. *acoma*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 418 (1908) ☿. — Brésil : Espiritu Santo.

var. *picta*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 6 (1923) ♀. — Manaos.
var. *rufescens*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 13 (1916) ♀. — Guyane.
subsp. *nitidior*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921) ♀. — Panama.

5. *D. madeirensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 486 (1916) ♀. — Brésil: Madeira-Mamoré.
var. *melinoni*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921) ♀. — Guyane.
var *romani*, Wheeler, Arkiv f. Zool. Vol. 15, N. 7, p. 6 (1923). — Manaos.

6. *D. nidulans* (Fred. Smith), Journ. Ent. Vol. 1, p. 69 (1860) ♀ ☿ ♂ (*Formica*). — Brésil.
Camponotus nidulans, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 12, p. 672 (1862); Vol. 27, p. 869 (1877) ♀.
D. nidulans, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
var. *nigripes*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 35, p. 13 (1916) ♀ ☿. — Guyane.

7. *D. traili*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 27, p. 868 (1877) ♀ (Pl. 3, Fig. 17). — Brésil : Amazonas.
D. traili, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
subsp. *rufogaster*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 484 (1916, septembre) ♀. — Bolivie.
D. traili rufogaster, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 102 (1921).
D. graciliceps, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 290 (1916, novembre) ♀.

7. Genus CALOMYRMEX, Emery

Calomyrmex. Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895); Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).

Camponotus (part.). Mayr, Tijdschr. f. Ent. Vol. 10, p. 39 (1867); Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 61 (1876).

Colobopsis (part.). Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863).

Formica (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 138 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Pas de dimorphisme ; corps massif, membres courts et robustes (Pl. 3, Fig. 18).

Tête plus large en arrière qu'en avant, à bord occipital droit ou peu arqué : yeux placés en arrière des bords latéraux, médiocrement grands, peu bombés ; pas d'ocelles.

Epistome non caréné ou subcaréné.

Arêtes frontales divergentes, peu sigmoïdes.

Funicule à peu près de même grosseur sur toute sa longueur ou grossissant à peine vers le bout.

Corselet à dos large et déprimé, les sutures très distinctes ; épinotum submarginé sur les côtés, descendant en arc jusqu'à son extrémité postérieure, rétréci à la suture méso-épinotale qui est plus ou moins impressionnée ; le métanotum ne prend pas part à la formation du dos, mais ses stigmates sont visibles du dos, dans le rétrécissement de l'épinotum à la suture.

Ecaille large et épaisse.

Gastre court ; segment basal pas plus long que le suivant.

Tégument souvent orné de couleurs métalliques. Membres poilus.

Femelle. — Peu plus grande que l'ouvrière ; tête plus longue et avec les côtés plus parallèles que chez l'ouvrière.

Ailes comme chez *Camponotus.*

Mâle. — Tête arrondie en arrière ; yeux pas très grands.

Mandibules comme chez *Camponotus.*

Les trois premiers articles du funicule à peu près d'égale longueur, le premier peu plus gros.

Type. — *Formica laevissima*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Australie et Nouvelle-Guinée.

1. *C. albertisi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 221 (1887) ♀ (*Camponotus*) (**Pl. 3, Fig. 18**). — Nouvelle-Guinée.
   C. albertisi, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 577 (1897) ♀.
2. *C. albopilosus* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy Vol. 12, p. 61 (1876) ♀ ♀ ♂ (*Camponotus*). — Queensland.
   C. albopilosus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896)
   var. *wienandsi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 82 (1910) ♀ ♀. — N. S. Wales.
3. *C. impavidus* (Forel), Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 445 (1893) ♀ (*Camponotus*). — Australie O.
   C. impavidus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
4. *C. laevissimus* (Fred. Smith), Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 138 (1858) ♀ (*Formica laevissima*). — Iles Aru, Nouv.-Guinée (Singapore ?)
   Colobopsis levissima, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863).
   Camponotus laevissimus, Mayr, Tijdschr v. Ent. Vol. 10, p. 39, pl. 2, fig. 1 (1867) ♀ ; Term. Füz. Vol. 20, p. 435 (1897) ♀.
   C. laevissimus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).
5. *C. similis* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 61 (1876) ♀ (*Camponotus*). — Queensland.
   C. similis, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
6. *C. splendidus* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 61 (1876) ♀ (*Camponotus*). — Queensland. Australie centrale.
   C. splendidus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), p. 776 (1896); Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 82 (1910) ♀ ♂.
   var. *mutans*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 83 (1910) ♀ ♀. — Australie centrale.
   var. *viridiventris*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 106 (1915) ♀. — Australie N. O., Cap York.
   subsp. *purpurea* (Mayr), Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 62 (1876) (*Camponotus purpureus*). — Queensland, N. S. Wales.
   C. purpureus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 776 (1896).
   C. splendidus purpureus, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 83 (1910).
   var. *cyanea*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 83 (1910) ♀. — Australie centrale.
   var. *eremophila*, Wheeler, Trans. Royal Soc. S. Austral. Vol. 39, p. 820 (1915) ♀. — Australie.
   var. *smaragdina*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, 1897-1898, p. 238 (1898) ♀. — Adelaïde.

8. Genus POLYRHACHIS (Fred. Smith), Mayr emend.

Polyrhachis (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 58 (1857).

Polyrhachis. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 677 (1862); Reise Novara, Formicid. p. 6 (1865).

Hoplomyrmus. Gerstäcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berl. p. 261 (1858).

Myrma. Billberg, Enumer. Insect. p. 104 (1820); Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 359 (1911) (1).

Camponotus (part). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. (2), Vol. 16, p. 110 (1879).

Formica (part.). Fabricius (1781); Latreille (1802), etc.

---

(1) Le nom de *Myrma*, Billberg, a la priorité sur *Polyrhachis*, mais il n'a été exhumé que tout dernièrement (1911); c'est pourquoi la plupart des myrmécologistes ne l'ont pas adopté, sans doute pour ne pas bouleverser la nomenclature, fixée depuis un demi-siècle sur le nom de *Polyrhachis*.

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable. Tête généralement arrondie et pas beaucoup plus large que le pronotum (le sous-genre *Cyrtomyrma* et un petit nombre d'autres espèces font exception). Mandibules, palpes et antennes comme chez *Camponotus.*

Corselet ordinairement armé de dents ou d'épines : une paire aux épaules et une en prolongement de la face basale de l'épinotum sont les plus constantes; suture pro-mésonotale toujours distincte; la suture méso-épinotale souvent oblitérée; jamais le métanotum n'est apparent sur le dos.

Pétiole squamiforme ou nodiforme, ordinairement armé à son pourtour d'une à trois paires d'appendices spiniformes ou dentiformes, qui fournissent les caractères des sous-genres et des groupes d'espèces; rarement une épine impaire dorsale.

Segment basal recouvrant généralement au moins la moitié du gastre; chez quelques espèces, notamment du sous genre *Campomyrma*, ce segment n'est pas aussi étendu, ce qui fait transition à la condition du genre *Camponotus.*

Femelle. — Généralement pas beaucoup plus grande que l'ouvrière. Les appendices spiniformes ou dentiformes du corselet et du pétiole plus courts et plus gros. Ailes ordinairement enfumées.

Mâle. — Il n'y a pas de caractère constant pour distinguer les mâles de ce genre de ceux de *Camponotus.* Le segment basal du gastre est, en général, plus étendu et recouvre une partie plus grande de cette région du corps. Le corselet et le pétiole sont toujours inermes; quelquefois le pétiole est échancré au sommet.

Type. — *Formica bihamata,* Drury.

Distribution géographique des espèces. — Région Orientale et Australienne; quelques espèces au Japon; une en Syrie; Afrique tropicale et australe. Manque à Madagascar et dans les îles voisines, à la Nouvelle-Zélande et dans les îles du Pacifique qui sont à l'est des Nouvelles-Hébrides.

Ethologie. — En général, les *Polyrhachis* construisent leurs nids dans le feuillage des arbres, quelques espèces dans la terre ou dans les troncs morts. La soie filée par les larves est un élément essentiel dans leur confection, soit pour assembler les feuilles dont est composé le volumineux nid multiloculaire de *P. dives,* Fred. Smith, soit pour servir de trame à des nids petits et uniloculaires de nombreuses espèces, qui sont construits sur ou sous les feuilles.

Ces nids ont les aspects les plus divers : tantôt ils sont faits de soie pure et ont l'apparence d'une bourse de toile d'araignée, tantôt la soie sert de lien à des détritus variés et, lorsque ces derniers éléments dominent sur la soie, on dirait que le nid est fait de carton plus ou moins consistant. *P. simplex,* Mayr, tapisse de soie une cavité souterraine (1).

J'ai dressé pour les ouvrières des nombreux sous-genres la table suivante :

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières.

1. *Pronotum et mésonotum armés d'épines ; une paire d'épines recourbées en crochet au pétiole* (**Pl. 3, Fig. 20**) . . . . . . 3. Subg. POLYRHACHIS, Fred. Smith.
   Mésonotum sans épines . . . . 2.
2. *Pétiole portant trois épines droites, dont une impaire* (*chez* P. unicuspis, *Emery, une seule*) (**Pl. 3, Fig. 22**) ; *corselet allongé, à sutures distinctes* . . . . 4. Subg. MYRMOTHRINAX, Forel.

(1) Voir pour plus de détails :
Forel, « Fourmis de Barbarie et de Ceylan », *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* Vol. 45, p. 402-407 (1909).
Jacobson, « Beobachtungen über *Polyrhachis dives*, etc. », *Notes Leyden Mus.* Vol. 25, p. 133-140 (1905); « Zur Verfertigung der gespinnstnester von *P. bicolor* », ibidem, Vol. 30, p. 63-67 (1908).

Pas d'épine impaire au pétiole, ou bien corselet court et à suture méso-épinotale effacée, ou plus de trois épines au pétiole . . . . 3.

3. *Face antérieure du segment basal du gastre séparée en dessus par une arête vive; ce segment recouvrant au moins les deux tiers du gastre. Pétiole biconvexe, terminé en arc en dessus, avec une dent aiguë de chaque côté. Corselet massif. Sculpture consistant en sillons plus ou moins réguliers et grossiers* (**Pl. 3, Fig. 29**). 10. Subg. AULACOMYRMA, Emery.

Segment basal du gastre arrondi en dessus . . . . 4.

4. *Corselet non marginé (voir pour les exceptions au sous-genre* Myrmhopla). . . . . 5.

Corselet marginé, au moins le mésonotum . . . . 7.

5. *Corselet à dos continu, arrondi; des épines au pronotum et à l'épinotum, celles-ci plus longues. Pétiole armé d'une paire d'épines qui sont en général longues, divergentes et embrassant dans leur courbure le segment basal du gastre* (**Pl. 3, Fig. 26, 27**); *souvent une paire de dents entre les épines. Exceptionnellement, chez quelques espèces, le dos du corselet est obtusément marginé* (P. jerdoni, *Forel*, cryptoceroides, *Emery*, viehmeyeri, *Emery*) . . . . 9. Subg. MYRMHOPLA, Forel.

Corselet à épines courtes, celles de l'épinotum pas plus longues que celles du pronotum; quelquefois tout à fait inerme. Pétiole à quatre épines ou dents . . . . 6.

6. *Tête notablement plus large que le pronotum, bombée, à côtés arrondis; corselet très court, voûté, à dos continu; face déclive de l'épinotum très courte, sans bord transversal qui marque la limite entre cette face et la face basale. Groupe indo-australien.* 13. Subg. CYRTOMYRMA, Forel.

Tête pas notablement large; corselet court, de forme variable; face déclive de l'épinotum plus longue; une arête plus ou moins distincte la sépare de la face basale. Groupe africain . . . 12. Subg. PSEUDOCYRTOMYRMA, Emery.

7. *Pronotum se prolongeant en avant en deux épines droites, parallèles ou divergentes* (**Pl. 3, Fig. 23**); *exceptionnellement ces épines se réduisent à des dents; épinotum inerme ou armé de dents ou de petites épines, ordinairement relevées. Pétiole à une, deux ou trois paires d'épines ou de dents, ou bien le pétiole est conformé comme dans le sous-genre* Aulacomyrma . . . . 11. Subg. MYRMA, Billberg.

Epines de l'épinotum au moins aussi développées que celles du pronotum; celles-ci sont souvent réduites à des dents ou manquent; rarement le corselet est tout à fait inerme . . . . 8.

8. *Pétiole généralement muni de deux paires d'épines ou de dents; chez quelques espèces il est conformé comme dans le sous-genre* Aulacomyrma; *pronotum épaulé ou denté; face basale de l'épinotum prolongée en arrière en une paire d'appendices plats, réduits souvent à de courtes dents* . . . . 1. Subg. CAMPOMYRMA, Wheeler.

Pétiole muni d'une seule paire d'épines; chez quelques espèces de Chariomyrma, *il y a une épine dorsale impaire*. . . . . 9.

9. *Pronotum bombé, généralement pas de beaucoup plus court que le*

mésonotum et la face basale de l'épinotum pris ensemble ; suture promésonotale plus ou moins profondément impressionnée, formant encoche sur le profil ; suture méso-épinotale totalement oblitérée ; pronotum et épinotum armés. Pétiole de forme constante : sa face antérieure de profil est droite et fait un angle accusé avec son plan dorsal qui s'étend entre les épines (**Pl. 3, Fig. 28**) . . 8. Subg. HEDOMYRMA, Forel.

Autres caractères. Pétiole quelquefois de la forme décrite ci-dessus. . . . . 10.

10. *Pronotum arrondi, non marginé ou marginé et épaulé ; pronotum et épinotum inermes, ou armés de dents ou de très courtes épines ; suture méso-épinotale généralement distincte* . . . . . . 2. Subg. MYRMATOPA, Forel.

Des épines bien développées à l'épinotum . . . . 11.

11. *Suture méso-épinotale bien distincte ; épines développées au pronotum et à l'épinotum.* . . . . 7. Subg. DOLICHORHACHIS, Mann.

Suture méso-épinotale distincte ou effacée ; dans le premier cas, le pronotum n'a pas d'épines . . . . 12.

12. *Corselet plus ou moins allongé ; pronotum épaulé, mais non armé.* 5. Subg. HAGIOMYRMA, Wheeler.

Corselet large et aplati, épaulé ou armé d'épines ; dos bordé d'une arête vive, souvent très saillante et lobée ou incisée à l'endroit des sutures . . . . 6. Subg. CHARIOMYRMA, Forel.

1. SUBGENUS CAMPOMYRMA (WHEELER), FOREL EMEND.

Polyrhachis, subg. **Campomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).
Polyrhachis, subg. **Campomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).
Camponotus (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 110 (1879).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet marginé sur les côtés; pronotum épaulé ou denté; épinotum se prolongeant en arrière en une paire d'appendices plats, réduits parfois à de courtes dents ; les dents ou appendices de l'épinotum toujours plus développées que celles du pronotum ; pas d'angles saillants aux côtés du mésonotum.

Pétiole ordinairement muni de deux paires d'épines droites ou de dents (**Pl. 3, Fig. 21**); chez quelques espèces les dents médiales s'effacent et le contour supérieur de l'écaille forme un arc transversal entre les dents latérales aiguës. Chez *P. halidayi*, Emery, et *hauxwelli*, Bingham, les épines latérales sont fortes et arquées et les médiales minimes.

Segment basal souvent moins étendu, ne recouvrant pas la moitié du gastre.

Femelle. — Ressemblant à l'ouvrière, avec les différences mentionnées dans la diagnose du gastre.

Type. — *Polyrhachis clypeata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Papouasie, Australie.

Groupe clypeata-femorata.

1. *P. clypeata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 683 (1862) ♀. Hindoustan, Ceylan.
P. clypeata, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 42, pl. 2, fig. 9 (1865) ☿ ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19, 29 (1893) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 411 (1903) ♀ ☿.
P. (*C.*) *clypeata*, Wheeler, Science p. 360 (1911); Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, Nº 16, p. 107 (1915).

P. indica, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 945 (1870) ☿.
Camponotus indicus, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 110 (1879) ☿.
var. *lucidiventris*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 39 (1907) ☿. — Hindoustan S.
var. *obtusisquama*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902). — Konkan N.
subsp. *rastrata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova Vol. 27, p. 517 (1889) ☿ (*P. rastrata*). — Tenasserim.
P. clypeata, st. *rastrata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893) ☿.
P. rastrata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 412 (1903) ☿.

2. *P. creusa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 577 (1897) ☿. — Nouvelle-Guinée.
var. *chlorizans*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 30 (1901) ☿ ♀. — Archipel Bismarck.

3. *P. equina*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 63 (1857) ☿ (*equinus*). — Sarawak.
P. equinus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 66 (1858) ☿.
P. equina, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 261 (1893).
P. (C.) equina, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 122 (1919).
P. biloba, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 58 (1911) ☿.

4. *P. femorata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73, pl. 4, fig. 46 (1858) ☿ (*femoratus*). — Australie E.
P. femorata, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70, 76 (1876) ☿.
P. (C.) femorata, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 113 (1915).
Camponotus emeryi, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 113, pl. 1, fig. 4 (1879) ♀.

5. *P. froggatti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 89 (1910) ☿. — N. S. Wales.

6. *P. gribodoi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 221 (1887) ☿ ♀. — Java, Bornéo.
P. (C.) gribodoi, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 122 (1919).

7. *P. hecuba*, Forel. Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 527 (1902) ☿ ♀ ♂. — Queensland.

8. *P. hexacantha*, Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, P. 1, p. 260 (1841) ☿ ♀ (*Formica*) **Pl. 3, Fig. 21**). — Tasmanie.
P. hexacanthus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus Vol. 6, p. 74 (1858).
subsp. *fuscipes*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 679 (1862) ☿. — Tasmanie.
P. hexacantha, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 69, 71 (1876) ☿.
subsp. *hestia*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 295 (1911) ☿ (*semipolita*, subsp.). — Australie.
subsp. *jacksoniana*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 158 (1863) ☿ (*P. jacksoniana*). — Port Jackson.
subsp. *semipolita*, Ern. André, Rev. Ent. Caen, p. 251 (1896) ☿ (*P. semipolita*). — Victoria.

9. *P. hirsuta*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 75 (1876) ☿. — Queensland.

10. *P. inconspicua*, Emery, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 24, p. 225 (1887) ☿.
var. *insularis*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 225 (1887) ☿. — Nouvelle-Guinée.
var. *subnitens*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 357 (1895) ☿. — Queensland.

11. *P. leae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 193 (1913) ☿. — Tasmanie.
subsp. *cedarensis*, Forel. Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 114 (1915) ☿ ♀. — Queensland.

12. *P. macropus*, Wheeler, in litt.
P. (C.) longipes, Wheeler, Trans. Royal Soc. South Austr. Vol. 39, p. 821, pl. 65, fig. 1, 2, pl. 66, fig. 10 (1915) ☿ nom. praeocc.

13. *P. micans*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70, 76 (1876) ☿ ♀. — Queensland.
subsp. *ops*, Forel, Fauna S. W. Austr. Vol. 1, p. 308 (1907) ☿. — Australie S. O.
var. *dentinasis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 185 (1920) ☿ ♀. — Queensland.
var. *rufa*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 7, p. 97 (1921) ☿. — Queensland.

14. *P. patiens*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 185 (1920) ☿. — Victoria.

15. *P. phryne*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 41 (1907) ☿. — N. S. Wales.

16. *P. polymnia*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 532 (1902) ☿ ♀. — Queensland.
var. *maculata*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 115 (1915) ☿ ♀. — Queensland.

17. *P. prometeus*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 566 (1920) ☿. — Queensland.

18. *P. pyrrhus*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 90 (1910) ☿. — Australie centrale.

19. *P. schwiedlandi*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 529 (1902) ☿ ♀. — Sidney.

20. *P. sculpta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 226 (1887) ☿. Nouvelle-Guinée.
21. *P. sempronia*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 39 (1905) ☿. N. S. Wales.
22. *P. sidnica*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 886, pl. 20, fig. 1 (1866) ☿. N. S. Wales.
P. sidnica, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70, 75 (1876) ☿ ♀.
var. *perthensis*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 10, p. 36 (1922) ☿. Perth.
var. *quadricuspis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 946 (1870) ☿ (*P. quadricuspis*). N. S. Wales.
P. sidnica (part.), Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 75 (1876) ☿.
var. *tambourinensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 113 (1915) ☿. Queensland.
23. *P. spengeli*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 69 (1912) ☿. Sumatra.
24. *P. templi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 531 (1902) ☿. Queensland.
25. *P. thalia*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 530 (1902) ♀. Queensland.
var. *io*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 114 (1915) ☿. Australia N. O.

Groupe halidayi.

26. *P. halidayi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p 517 (1889) ☿. Birmanie.
P. halidayi, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893) ☿; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 415, fig. 144 (1903) ☿ ♀.
27. *P. hauxwelli*, Bingham, ibidem, Vol. 2, p. 384, 394, fig. 133 (1903) ☿. Tenasserim.

2. Subgenus MYRMATOPA, Forel

Polyrhachis, subg. **Myrmatopa**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Campomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Pronotum non marginé chez les espèces du groupe *schang*, faiblement marginé et épaulé dans le groupe *wallacei;* pronotum et épinotum inermes ou munis de dents ou de très courtes épines ; mésonotum et épinotum marginés ; dans le groupe *schang*, les bords du mésonotum sont ordinairement élevés en angles saillants ; suture méso-épinotale généralement distincte.

Pétiole muni d'une seule paire d'épines, ordinairement courtes et rapprochées, rarement longues, divergentes et arquées (ex. *P. lombokensis*, Emery).

Segment basal du gastre comme dans le sous-genre précédent.

Femelle. — Ressemble à l'ouvrière, mais le corselet n'est pas marginé.

Type. — *Polyrhachis schang*, Forel.

Distribution géographique des espèces. — Malaisie, Papouasie.

Groupe wallacei.

28. *P. elii*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 711 (1901) ☿. Mentawei.
29. *P. fruhstorferi*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 238, fig. 11, 12 (1897-1898) ☿. Célèbes.
subsp. *varicolor*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 163 (1916) ☿ ♀. Singapore.
30. *P. wallacei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 223 (1887) ☿ ♀. Célèbes.
P. (M.) wallacei, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 107 (1915).
subsp. *warburgi*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 76 (1901) ☿. Java.

Groupe schang.

31. *P. alpheus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 14 (1863) ☿. Ile Waigiou.
var. *rufiventris*, Emery, Nova Guinea, Zool. Vol. 10, 2, p. 256 (1911) ☿. Nouvelle-Guinée hollandaise.

32. *P. antoniae*, Stitz, Sitzber. Naturf. Freunde Berlin, p. 372, fig. 19, 20 (1911) ♀. — Nouvelle-Guinée.

33. *P. charaxus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 42, pl. 1, fig. 14 (1860) ♀. — Ile Batchian.
P. charaxus, Mayr, Tijschr. v. Ent. Vol. 10, p. 51 (1867) ♀.

34. *P. chartifex*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 334 (1900) ♀ ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

35. *P. furcula*, Emery, Nova Guinea. Zool. Vol. 5, 4, p. 537 (1911) ♀. — Nouvelle-Guinée [hollandaise.

36. *P. jacobsoni*, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 31, p. 230 (1910) ♀ ♀ ♂. — Java.

37. *P. lilianae*, Forel, ibidem, Vol. 33, p. 213 (1911) ♀. — Java, Sumatra.
P. lilianae, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 71 (1912) ♀.

38. *P. lombokensis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 239 (1897-1898) ♀. — Ile Lombok.
var. *yarrabahensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 115 (1915) ♀ ♀. — Queensland.

39. *P. osae*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 384, fig. 54-56 (1919) ♀ ♀. — Iles Salomon.

40. *P. schang*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 123 (1879) ♀. — Ile Goram.
P. schang, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 31, p. 232 (1910) ♀ (*gracilis* = *schang*).
P. gracilis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 223 (1887) ♀ ♀.
var. *alata*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 177 (1904) ♀. — Célèbes.
var. *cnemidata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 710 (1901) ♀. — Engano, Mentawei.
var. *excitata*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 147, fig (1913) ♀ (*P excitata*). — Copal de Célèbes.
P. schang, var. *excitata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 48, fig 8 (1913) ♀.
var. *leviuscula*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A 8, p. 164 (1916) ♀. — Singapore
var *parvicella*, Forel, Notes Leyden, Mus Vol. 33, p. 214 (1911) ♀ ♀. — Java.

41. *P. simillima*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 711 (1901) ♀. — Mentawei.

42. *P. solmsi*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 224 (1887) ♀ ♀ ♂. — Java.
var. *multicella*, Forel, Notes Leyden, Mus. Vol. 33. p. 214 (1911) ♀ ♀ ♂. — Java.

43. *P. subtridens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 711 (1901) ♀. — Mentawei.

44. *P. ulysses*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 91 (1910) ♀ ♀ ♂. — Iles Salomon.
P. (*M.*) *ulysses*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 383, fig. 53 (1910) ♀.

2. Subgenus POLYRHACHIS (Fred. Smith), Wheeler emend.

Polyrhachis (part.). Fred. Smith, loc. cit. (1757).

Polyrhachis, subg. **Polyrhachis**. Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dos du corselet marginé (groupe *lamellidens*) ou non (groupe *bihamata*) (**Pl. 3, Fig. 20**) ; les épaules du pronotum sont prolongées par des épines fortes et plus ou moins crochues ; le mésonotum a une paire d'épines généralement recourbées en arrière qui, chez *P. lamellidens*, F. Smith, sont le prolongement des bords relevés de ce segment ; l'épinotum n'a dans le groupe *bihamata* que des dents spiniformes très petites ; dans le groupe *lamellidens*, il se prolonge en une paire d'appendices plats, comme chez *P. clypeata*, Mayr, et d'autres *Campomyrma*. Les épines du mésonotum correspondent aux angles saillants des bords de ce segment, que j'ai décrits chez le groupe *schang* du sous-genre *Myrmatopa*.

Pétiole armé d'une paire d'épines médiales, très longues et fortes, recourbées en dehors en hameçon.

Femelle. — Pronotum presque inerme ou avec des épines humérales droites ; pas d'épines au mésonotum.

Ecaille très haute, surmontée d'une paire d'épines robustes, divergentes, mais non recourbées en hameçon.

Type. — *Formica bihamata*, Drury.

Distribution géographique des espèces. — Indochine, Malaisie, Papouasie, Japon.

Groupe bihamata.

45. *P. bellicosa*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 142 (1858) ♀ (*bellicosus*). — Malaisie, de Malacca à la Nouvelle-Guinée.
P. bellicosa, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 50 (1867); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 238 (1887); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 387 (1903) ♀.
P. bihamata, var. *bellicosus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 677 (1862).
var. *crudelis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 238 (1887) ♀. — Ile Morotai.
var. *erosispina*, Emery, ibidem, Vol. 40, 713 nota (1901) ♀. — Nouvelle-Guinée.

46. *P. bihamata* (Drury), Illustr. Nat. Hist. Vol. 2, p. 73, pl. 38, fig. 7, 8 (1773) ♀ (*Formica*). — Indochine, Iles de la Sonde (1).
Formica bihamata, Fabricius, Syst. Ent. p. 394 (1775); Spec. Ins. Vol. 1, p. 492 (1781); Latreille, Fourmis, p. 127 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 411 (1804) ♀.
P. bihamata, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 58, pl. 1, fig. 9 (1857) ♀.
P. bihamata (part.), Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 58, pl. 4, fig. 19 (1858) ♀.
P. bihamata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 50 (1867); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 139 (1872) ♀; Emery, ibidem, Vol. 24, p. 238 (1887) ♀ ♀; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 78 (1861) ♀ ♀ ♂: Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 386, fig. 126 (1903) ♀.
Formica affinis, Le Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 314 (1841) ♀.
P. affinis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 443 (1862) ♀.

47. *P. ypsilon*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 239 (1887) ♀ (**Pl. 3, Fig. 20**). — Bornéo, Sumatra, Malacca, Ceylan.
P. ypsilon, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 22, 31 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 387, fig. 126 (1903) ♀.
P. bihamata (part.), Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 58 (1858) ♀.
var. *mindanaënsis*, Emery, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 12, p. 62 (1923) ♀. — Mindanao.

Groupe lamellidens.

48. *P. craddocki*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 403, fig. 138 (1903) ♀. — Haute Birmanie.

49. *P. lamellidens*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 403 (1874) ♀. — Japon.
P. lamellidens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 652 (1878); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 403, fig. 139 (1903); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 327, pl. 41, fig. 2 (1906) ♀.
P. lamellidens, Yano, Japanese Polyrhachis (en japonais), pl. avec 12 fig. (date?) ♀ ♀ ♂ larve.

4. Subgenus MYRMOTHRINAX, Forel

Polyrhachis, subg. **Myrmothrinax**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Campomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

---

(1) Drury a établi son espèce sur un exemplaire de l'Ile de Ste Jeanne près de Madagascar; localité sans doute erronée.

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps élancé. Corselet marginé ; pronotum épaulé, généralement avec une dent ou une très courte épine à chaque épaule ; les épines ou dents de l'épinotum sont plus ou moins relevées.

Pétiole relativement petit ; il porte trois épines droites (**Pl. 3, Fig. 22**) dont l'impaire est la plus longue ; chez *P. unicuspis*, Emery, celle-ci est seule développée.

Segment basal du gastre comme dans le sous-genre *Campomyrma.*

Femelle. — Pareille à l'ouvrière, pour les épines du corselet et du pétiole.

Type. — *Polyrhachis thrinax*, Roger,

Distribution géographique des espèces. — Sud de l'Inde, Ceylan, Malaisie, Papouasie, Australie.

50. *P. atossa*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 134 (1913) ☿ (*constructor*, var.). — Sumatra.
 var. *aequicuspis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 127 (1919) (*P. aequicuspis*). — Sarawak.
 P. constructor, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68, pl. 4, fig. 23 (1858) ♀ ; nec Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. (1857).
 P. constructor, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886).
51. *P. dahli*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 30 (1901) ☿. — Archipel Bismarck.
 var. *cincta*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 149 (1913) ☿. — Copal de Célèbes.
 var. *unisculpta*, Viehmeyer, Arch. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 48 (1913) ☿ ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.
52. *P. eudora*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 99, pl. 1, fig. 19 (1860) ☿ ♀. — Ile Batchian.
53. *P. frauenfeldi*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 687 (1862) ☿. — Java.
 P. frauenfeldt, Mayr, Reise Novara, Formicid. p, 45, pl. 1, fig. 6 (1865) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 51 (1867) ☿ ♀ ♂.
 subsp. *sanguinea*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 393 (1911) ♀. — Sumatra.
54. *P. lysistrata*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 569 (1920) ☿. — Queensland.
55. *P. neptunus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Lond. Zool. Vol. 8, p. 39, pl. 4, fig. 2 (1864) ☿. — Nouvelle-Guinée, Amboine.
 P. neptunus, W. F. Kerby, Ann. Mag. Nat. Hist. (5), Vol. 13, p. 405 (1884).
56. *P. queenslandica*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 356 (1995) ☿. — Queensland.
 P. queenslandica, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 7, p. 96 (1921).
 P. delicata, Crawley, ibidem (8), Vol. 15, p. 238 (1915) ☿.
57. *P. saïgonensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 199 (1886) ☿ (*thrinax*, st.). — Cochinchine.
 P. saïgonensis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 18, 28 (1893) ☿.
 P. thrinax, subsp. *saïgonensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 165 (1916) ♀.
58. *P. sparaxes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 16 (1863) ♀. — Ile Mysol.
59. *P. textor*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 2, p. 60 (1857) ☿. — Malacca.
 P. textor, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 62, pl. 1, fig. 2 (1858) ☿ ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886) ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 165 (1916) ☿.
 var. *aequalis*. Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 129 (1910) ☿ ♀. — Philippines, Sumatra.
 P. textor, var *aequalis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 392 (1911) ☿.
 var. *charpillioni*, Forel, ibidem, p. 392 (1911) ♀. — Sumatra, Malacca.
 var. *hero*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 135 (1913) ♀. — Sumatra.
60. *P. thrinax*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 152 (1863) ☿ (**Pl. 3, Fig. 22**). — Ceylan, Indoustan S., Bengale, Birmanie, Java.
 P. thrinax, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 18, 28 (1893) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 410, fig. 143 (1903) ☿ ♀ ♂.

var. *nigripes*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 164 (1916) ; ibidem, Vol. 88, A 7, p. 220 (1922) ♀. — Singapore.
subsp. *inconstans*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 81, A 8, p. 164 (1916) ♀ ♀. — Singapore.
subsp. *javanica*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 52 (1867) ♀ (*thrinax*, var.). — Java, Bornéo, Célèbes.
P. thrinax, var. *javanica*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 222 (1887).
P. thrinax, st. *javana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19, 29 (1893) ♀.
subsp. *lancearia*, Forel, ibidem, Vol 8, p. 19, 29 (1893) ♀ (*thrinax*, var.). — Hindoustan S.
P. thrinax, var. *lancearia*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 411 (1903) ♀.
subsp. *lucida*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 74 (1864). — Perak.
P. thrinax, subsp. *lucidula*, Emery, ibidem, Vol. 62, p. 269 nota (1893) ♀ (nom. praeocc.).

61. *P. triaena*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 327 (1919) ♀ ♀. — Bornéo.
62. *P. tricuspis*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 284 (1887) ♀. — Amboine.
63. *P. trispinosa*, Fred Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 11 (1861) ♀. — Célèbes.
64. *P. unicuspis*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 240, fig. 13 (1897-1898) ♀. — Célèbes.

5. Subgenus HAGIOMYRMA (Wheeler), Forel emend.

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 32, p. 360 (1911).
Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma**, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps élancé ou du moins pas trapu.

Corselet marginé non lobé sur le bord ; dos assez plat entre les arêtes marginales, faiblement arqué dans le sens longitudinal ; pronotum épaulé, mais non épineux ni denté ; sutures distinctes, ou la méso-épinotale plus ou moins effacée ; épines épinotales généralement longues.

Pétiole de différentes formes ; souvent de la forme qui sera décrite dans le sous-genre *Hedomyrma* ; il a constamment une seule paire d'épines, droites, divergentes et inclinées en arrière, ou courbées en arc embrassant la base du gastre.

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Ressemblant à l'ouvrière pour la disposition des épines.

Type. — *Formica ammon*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Australie et Papouasie.

Ce sous-genre est difficile à limiter par rapport au suivant. Il y a des espèces de *Chariomyrma* qui ont des épaules inermes, mais qui sont évidemment parentes d'espèces à épines humérales ; les espèces en question sont plus trapues, ont le dos plus large que les *Hagiomyrma*.

65. *P. ammon* (Fabricius), Syst. Ent. p. 394 (1775) ♀ (*Formica*). — N. S. Wales, Queensland.
Formica ammon, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 492 (1781) ; Syst. Piez. p. 411 (1804) ♀.
P. ammon, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73 (1858) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 678 (1862) ♀ ; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 69, 72 (1876) ♀ ♀ ♂.
M. (H.) ammon, Wheeler, Science (N. S.) Vol. 33, p. 360 (1911).
var. *angustata*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 525 (1902) ♀. — Australie.
subsp. *angusta*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 525 (1902) ♀ ♀ ♂. — Queensland.

66. *P. ammonoëides*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 157 (1863) ♀. — N. S. Wales.
P. ammonoëides, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 69 (1876) ♀.
P. ammon, st. *ammonoëides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 116 (1879) ♀.
var. *crawleyi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 447 (1916) ♀. — Australie N.

67. *P. chalchas*, Forel, Fauna S. W. Austr. Vol. 1, p. 307 (1907) ☿ ♀. — Australie O.
P. (H.) chalchas, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 108 (1915) ♀.

68. *P. lachesis*, Forel, in Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 36, p. 582 nota (1897) ☿. — Queensland.
subsp. *maeandrifera*, Emery, ibidem, Vol. 36, p. 582 (1897) ☿. — Nouvelle-Guinée.

69. *P. metella*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 99, pl. 1, fig. 20, 21 (1860) ☿. — Nouvelle-Guinée.
P. metella, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden. Vol. 14, N. 1, p. 10, fig. 12 (1912) ☿.

70. *P. penelope*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 46 (1895) ☿. — Queensland, Archipel Bismarck.
P. penelope, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 31 (1901) ♀ ♂.

71. *P. schencki*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 198 (1886) ☿. — Ile Darnley, Nouvelle-Guinée, Queensland.
subsp. *lydiae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 523 (1902) ☿. — Queensland.

72. *P. semiaurata*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 71 (1876) ☿. — N. S. Wales.

73. *P. sokolova* (part.), Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 522 (1902) ☿. — Queensland.
P. sokolova, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 84 (1010).
var. *degener*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 84 (1910) ☿. — Queensland.

74. *P. thusnelda*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 509 (1902) ☿ ♀ ♂. — Queensland.

75. *P. trapezoidea*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 72 (1876) ☿ ♀ ♂. — Queensland.

76. *P. trophimus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 14 (1863) ☿. — Ceram.

77. *P. tubifera*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 517 (1902) ☿ ♂. — Queensland.

78. *P. xiphias*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 16 (1863) ♀. — Ile Waigiou.

ESPÈCE DOUTEUSE

79. *P. consimilis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73, pl. 4, fig. 30, 31 (1858) ☿. — Sierra Leone : localité très probablement erronée.
P. consimilis, Mayr, Verb. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886); Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 286 (1887) ☿.

6. Subgenus CHARIOMYRMA, Forel

Polyrhachis, subg. **Chariomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps large, trapu.

Corselet marginé d'une arête, tantôt étroite et faible, tantôt large et relevée ; le bord du dos est parfois lobé; non seulement les segments sont séparés sur les bords (comme par exemple dans le genre *Cryptocerus*), mais l'épinotum a de chaque côté un lobe basal (ex. *P. laciniata*, Emery) ; les épaules du pronotum se prolongent très généralement par une dent ou une épine ; les épines épinotales sont toujours plus longues que les humérales.

Le pétiole et ses épines sont de différentes formes ; généralement il est court et large, rarement il a plus ou moins la forme qu'il a constamment dans le sous-genre *Hedomyrma ;* ordinairement les épines sont longues et fortes, en arc embrassant la base du gastre ; exceptionnellement il y a une dent dorsale impaire (*P. heinleti*, Forel).

Type. — *Polyrhachis guerini*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Malaisie, Papouasie, Australie, Nouvelle-Calédonie, Nouvelles-Hébrides.

Groupe arcuata.

Caractères. — *Ouvrière.* — Dos du corselet ordinairement faiblement bombé, plus ou moins lobé sur les côtés et bordé d'une arête peu saillante. Petites espèces.

80. *P. appendiculata*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 227, fig. 9 (1893) ♀. Détroit de Torres.
81. *P. arcuata* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 315 (1841) ♀ ♀ (*Formica*). Iles de la Sonde, Amboine, Cap York.
    - *P. arcuatus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 443 (1863).
    - *P. arcuata*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901).
    - *P. latifrons*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 155 (1863); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ♀.
    - *P. guerini*, var.? Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229 (1887).
    - *P. modiglianii*, Emery, ibidem, Vol. 25, p. 529, pl. 9, fig. 1 (1887) ♀.
    - var. *acutinota*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
    - var. *continentis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 49, p. 179 (1905) ♀. Malacca.
    - var. *denselineata*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 533 (1914) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
82. *P. argenteosignata*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 335 (1900) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
83. *P. aurea*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ ♀ (*P. guerini*, var.). Queensland.
    - *P. aurea*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 589, pl. 1, fig. 30 (1897).
    - var. *depilis*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 589 nota (1897) ♀. Queensland.
    - var. *obtusa*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 589 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée S. E.
    - var. *pallescens*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ (*P. guerini*, var.). Queensland.
    - var. *vermiculosa*, Mayr, ibidem, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ ♀ ♂ (*P. guerini*, var.). Queensland.
    - subsp. *costulata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 590 (1897) ♀. Nouvelle-Guinée S. E.
    - var. *radicicola*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901) ♀ ♀ ♂. Archipel Bismarck.
    - subsp. *fiorii*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 429 (1914) ♀. Nouvelles-Hébrides.
    - subsp. *lata*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 257 (1895) ♀. N. S. Wales.
    - *P. latreillei*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229 (1887) ♀ nec *latreillei*, Guér.
84. *P. cataulacoides*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturg. Fr. Berlin, p. 377, fig. 23 (1911) ♀. Sidney.
85. *P. constricta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 584 nota, pl. 1, fig. 21 (1897) ♀. Queensland.
86. *P. contemta*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 74 (1876) ♀. Queensland.
87. *P. crawleyana*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 243 (1916). Australie, Slapleton N.T.
    - *P. comata*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (8), Vol. 15, p. 237 (1915) ♀ (nom. praeocc.).
88. *P. cyrus*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 32 (1901) ♀ ♀ ♂. Archipel Bismarck.
89. *P. gab*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 116 (1879) ♀ (*P. guerini*, st.). Queensland.
    - var. *aegra*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 109 (1915) ♀. Queensland.
    - var. *senilis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 520 (1902) ♀. Queensland.
    - var. *tripellis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 108 (1915) ♀. Australie N. O.
90. *P. guerini*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 157 (1863). Nouvelle-Calédonie. (Australie ?).
    - *P. guerini*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, Vol. 38, p. 589, pl. 1, fig. 29 (1897) ♀; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p 428 (1914).
    - *P. ammon*, Latreille, Fourmis, p. 132 (1802) ♀ (nec Fabricius) (1).
    - *P. exul*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 15, p. 147 (1883) ♀.
91. *P. heinleti*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 45 (1895) ♀. Queensland.
    - var. *sophiae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 521 (1902) ♀. Queensland.
92. *P. hookeri*, Lowne, The Ent. Vol. 2, p. 334 (1865) ♀. N. S. Wales.
    - var. *aerea*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 521 (1902) ♀ ♀ ♂. Queensland.
    - subsp. *lownei*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 44 (1895) ♀. Queensland.
    - subsp. *obcura*, Forel, ibidem, Vol. 39, p. 44 (1895) ♀. Queensland.
    - var. *bellendenensis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 109 (1915) ♀. Queensland.

---

(1) D'après Roger, qui présume avoir décrit sous le nom de *guerini* le même exemplaire que Latreille.

93. *P. laciniata*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 335, pl. 8, fig. 45 (1900) ♀ ☿. — Nouvelle-Guinée N. E.

94. *P. latreillei* (Guérin), in Duperrey, Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 205 (1830) ♀ (*Formica*). — Australie N.

P. latreillei, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73 (1858).
P. latreillei, Roger, Verz. Formicid. p. 9 (1863) excl. synon.

95. *P. modesta*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857) ☿. — Singapore.

P. modestus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 61 (1858) ☿.

96. *P. punctiventris*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀ ☿. — Queensland.

97. *P. rere*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 381, fig. 51 (1919) ♀. — Iles Salomon.

98. *P. rowlandi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 85 (1910) ♀. — Cap York.

99. *P. urania*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 516 (1902) ♀. — Queensland.

Groupe hostilis (1).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dos du corselet bordé d'une arête large et constituant un rebord élevé et tranchant. Grandes espèces. Chez *P. caulomma*, Viehmeyer, les yeux sont portés sur un pédoncule (**Pl. 3, Fig. 19**).

100. *P. antennata*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 13 (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

var. *aciculata*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 14, p. 13, fig. 17, 17a (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

101. *P. aurita*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀. — Nouv.-Guinée holland.

subsp. *schlaginhaufeni*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 12, fig. 16, 16a (1912) ♀ (*P. schlaginhaufeni*). — Nouvelle-Guinée N. E.

P. aurita, subsp. *schlaginhaufeni*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913).

var. *longispinosa*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 12 (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

102. *P. beauforti*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀. — Nouv.-Guinée holland.

var. *punctinota*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 58 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

103. *P. bedoti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 518 (1902) ♀. — Australie ?

104. *P. caulomma*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 57, fig. 12 (1913) ♀ (**Pl. 3, Fig. 19**). — Nouvelle-Guinée N. E.

var. *parallela*, Viehmeyer, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 37, p. 612 (1914) ♀. — Nouvelle-Guinée.

105. *P. coerulescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 588 (1897) ♀. — Nouvelle-Guinée S. E.

var. *nigronitens*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 58 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.
var *strigifrons*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 535 (1914) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

106. *P. escherichi*, Viehmeyer, ibidem, p. 534, fig. 6 (1914) ♀ ☿. — Nouvelle-Guinée N. E.

107. *P. eurynota*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 587, pl. 1, fig. 26, 27 (1897) ♀. — Nouvelle-Guinée S. E.

108. *P. fulgens*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 11, fig. 15 (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

109. *P. hostilis*, Fred. Smith. Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 139 (1858). — Iles Aru.

P. hostilis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p 654 (1878); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.

var. *circumflexa*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 24 (1916) — Nouvelle-Guinée N. E.

P. hostilis, var. *arcuata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, Vol 18, p. 378 (1911); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 55 (1913) ♀ nec Le Guillou.

---

(1) Pour la table dichotomique de ce groupe, voir Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54-57 (1913).

var. *intricata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 727 (1917). — Nouvelle-Guinée.
P. hirsuta, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 532 (1911) sine descript. ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54, 55 (1913) ♀, nom. praeocc.

110. *P. kaipi*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 382, fig. 52 (1919) ♀. — Iles Salomon.

111. *P. inclusa*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 13, fig. 18 (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

112. *P. latinota*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 14, N. 1, p. 11, fig. 14 (1912) ♀ (*hostilis*, var.). — Nouvelle-Guinée N. E.
P. latinota, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.

113. *P. limbata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 585, pl. 1, fig. 24 (1897) ♀. — Nouvelle-Guinée.
P. limbata, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.
P. hostilis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229 (1887).
P. mentor, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 31 (1901) ♀.

114. *P. loriai*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 585, pl. 1, fig. 25 (1897) ♀. — Nouvelle-Guinée S. E.

115. *P. marginata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 139 (1858) ♀. — Ile Aru et autres Moluques (1).
P. marginata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 650 (1878) ♀.

116. *P. paxillus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 17 (1863) ♀. — Ile Martabello.

117. *P. scutulata*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 140 (1858) ♀. — Aru, Ceram, Nouvelle-Guinée.
P. scutulata, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 226, fig. 7, 8 (1893) ♀.

118. *P. subaenescens*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 10, fig. 13 (1912) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

119. *P. subcyanea*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 586 (1897) ♀. — Nouvelle-Guinée S. E.
var. *rotundinota*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 58 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

120. *P. villosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 584, pl. 1, fig. 22, 23 (1897) ♀ ♀. — Nouvelle-Guinée S. E.
P. villosa, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 54 (1913) ♀.
var. *pubiventris*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 79, A 12, p. 59 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

7. Subgenus DOLICHORHACHIS, Mann

Polyrhachis, subg. **Dolichorhachis**. Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Coll. Vol. 63, p. 386 (1919).

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps plutôt élancé.

Dos du corselet marginé, avec les sutures pro-mésonotale et méso-épinotale bien marquées ; les épines humérales et épinotales bien développées.

Pétiole anguleux dorsalement en avant sur le profil ; épines longues, divergentes.

Diffère de *Chariomyrma* par la suture méso-épinotale distincte et le corps plus allongé ; de *Hagiomyrma* par ses épines humérales.

Femelle. — Epines plus courtes.

Type. — Mann a fondé ce sous-genre sur l'unique espèce *P. malaënsis*, Mann, des Iles Salomon ; je lui ai rapporté deux espèces de la Nouvelle-Guinée.

---

(1) Dans le résumé de la distribution des Hyménoptères de la Malaisie, F. Smith (*Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool.* Vol. 7, p. 126 et Vol. 11, p. 313) écrit que cette espèce se retrouve dans l'Inde et aux Philippines.

121. *P. dolichocephala*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 522, fig. 5 (1914) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

122. *P. fervens*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 101, pl. 1, fig. 26 (1860) ♀. — Amboine, Nouvelle-Guinée.
P. fervens, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 228 (1887) ♀.

123. *P. malaënsis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 386, fig. 57 (1919) ♀ ♀. — Iles Salomon.

8. Subgenus HEDOMYRMA, Forel

Polyrhachis, subg. **Hedomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).
Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — Corps plutôt massif.

Dos du corselet obtusément marginé ; pronotum plus ou moins bombé, généralement pas beaucoup plus court que le mésonotum et la face basale du métanotum pris ensemble ; suture promésonotale plus ou moins profondément impressionnée, la méso-épinotale totalement effacée (on en voit un vestige chez *P. erato*, Forel) ; épines humérales courtes, les épinotales plus longues.

Pétiole de forme constante, que l'on voit se répéter sur quelques espèces des sous-genres *Hagiomyrma*, *Chariomyrma* et *Myrmhopla* : sur le profil, la face antérieure s'élève droite et fait un angle presque droit avec le plan dorsal, incliné en arrière et embrassé par les épines ; celles-ci naissent de l'angle antérieur-dorsal décrit plus haut et contournent le plan dorsal, se prolongeant en courbe autour du segment basal du gastre (**Pl. 3, Fig. 28**).

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière.

Type. — *Polyrhachis ornata*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Papouasie, Moluques, Australie.

124. *P. aeschyle*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 111 (1915) ♀. — Queensland.

125 *P. annae*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 377, fig. 48 (1919) ♀. — Iles Salomon.

126. *P. atropos*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 100, pl. 1, fig. 22 (1860) ♀. — Nouvelle-Guinée, Moluques.
P. atropos, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 227 (1887) ♀.
var. *circumdata*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 152, fig. (1913) ♀ (*P. circumdata*). — Copal de Célèbes.
P. atropos, var. *circumdata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 52 (1913).
var. *tersa*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 79, A 12, p. 52 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.
P. atropos, var. *tersa*, Viehmeyer, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 532 (1914) ♀.

127. *P calliope*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 335 (1900) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

128. *P. cleopatra*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 513 (1902) ♀. — Queensland.

129. *P. clio*, Forel, ibidem, Vol. 10, p. 515 (1902) ♀. — Queensland.

130. *P. daemeli*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 72 (1876) ♀ (**Pl. 3, Fig. 28**). — Queensland.
P. (H.) daemeli, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♂.
var. *argentosa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol 10, p. 515 (1902) ♀. — Queensland.
var. *exlex*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♀. — Queensland.

131. *P. erato*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 512 (1902) ♀. — Queensland.

132. *P. euterpe*, Forel, ibidem. Vol. 10, p. 511 (1902) ♀. — Queensland.

133. *P. geminata*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 376, fig. 47 (1919) ♀. — Iles Salomon.

134. *P. hera*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 302 (1911) ♀. Ceram.
135. *P. hermione*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 357 (1895) ♀. Queensland.
var. *cupreata*, Emery, ibidem, Vol. 39, p. 357 (1895) ♀. Queensland.
136. *P. humerosa*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 18 (1921) ♀. Adelaïde.
137. *P. machaon*, Santschi, ibidem, Vol. 52, p. 568 (1920) ♀. Queensland.
138. *P. mjöbergi*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 112 (1915) ♀. Queensland.
139. *P. ornata*, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 73 (1876) ♀. Queensland.
140. *P. santschii*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 375 (1919) ♀. Iles Salomon.
subsp. *campbelli*, Mann, ibidem, Vol. 63, p. 376 (1919) ♀. Iles Salomon.
141. *P. terpsichore*, Forel, Ann. Soc. Ent Belg. Vol. 37, p. 455 (1893) ♀. Australie N. O.
var. *rufifemur*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 41 (1909) ♀. N. S. Wales.
P. terpsichore, var. *rufifemur*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 85 (1910) ♀.
subsp. *elegans*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 84 (1910) ♀. Queensland.
142. *P. thais*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 86 (1910) ♀. Queensland.
143. *P. turneri*, Forel, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 39, p. 45 (1895) ♀. Queensland.
144. *P. valerus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 10 (1861) ♀. Célèbes.
P. valerus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 654 (1878).
145. *P. violaceonigra*, Viehmeyer, Arch. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 53 (1913) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.

9. Subgenus MYRMHOPLA, Forel

Polyrhachis, subg. **Myrmhopla**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9. N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Chariomyrma** (part.). Forel, ibidem (1915).

Polyrhachis, subg. **Hagiomyrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dos du corselet arrondi, c'est-à-dire non marginé, sauf chez quelques espèces (groupes *cryptoceroides* et *viehmeyeri*); épines humérales plus courtes que les épinotales, quelquefois nulles ; suture méso-épinotale variable.

Pétiole de forme variable selon les groupes et les espèces ; corps du pétiole en forme de nœud allongé, anguleux dorsalement devant, sur le profil, ou au contraire en écaille épaisse, plus haute que longue, anguleuse ou arrondie devant ; la paire d'épines (généralement unique) varie beaucoup de forme, de grandeur et de direction ; rarement elles sont crochues ; lorsqu'elles sont courbées en arc, embrassant la base du gastre, on voit chez beaucoup d'espèces, entre les épines, une paire de dents ou même de petites épines verticales.

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Très semblable à l'ouvrière, les épines ordinairement plus fortes et plus courtes.

Type. — *Formica armata*, Le Guillou.

Distribution géographique des espèces. — Inde, Malaisie, Papouasie ; une espèce connue d'Australie.

Groupe cryptoceroides.

Caractères. — *Ouvrière.* — Petites espèces trapues, à corselet plus ou moins obtusément marginé. Pétiole comme dans le groupe *dives*. Transition aux sous-genres précédents.

146. *P. cryptoceroides*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 228 (1887) ♀. Java, Célèbes.
P. (*Chariomyrma*) *cryptoceroides*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

147. P. *jerdoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 28 (1893) ♀ ♀. — Ceylan.

P. *jerdoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 409 (1903) ♀ ♀.
P. (*Chariomyrma*) *jerdoni*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

148. P. *wroughtoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 398 (1893) ♀ ; Vol. 9, p. 457 (1894) ♀. — Kanara.

P. *wroughtoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 401 (1903) ♀ ♀.
P. (*Myrmhopla*) *wroughtoni*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Groupe viehmeyeri.

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet allongé; dos plat, à bord latéral très obtus. Pétiole construit comme dans le groupe *sexspinosa*, mais beaucoup plus court (plus court que dans le groupe *armata*). Tête tronquée en arrière, avec les yeux rapprochés du bord postérieur.

149. P. *hirta*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 59 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

150. P. *viehmeyeri*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 19 (1921) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

Groupe sexspinosa.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiole long, élevé antérieurement en angle sur le profil ; épines insérées en arrière, relativement courtes, peu divergentes (**Pl. 3, Fig. 26**). Tête longue, se rétrécissant en arrière. Sculpture rugueuse. Taille grande.

151. P. *bubastes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 15 (1863) ♀. — Moluques.

P. *bubastes*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 44 (1867) ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887) ; Vol. 38, p. 591 (1897) ♀.

152. P. *reclinata*, Emery, ibidem. Vol. 24, p. 236 (1887) ♀ (*sexspinosa*, var.). — Nouvelle-Guinée.

P. *reclinata*, Emery, Nova Guinea, Vol. 9, Zool. p. 257 (1911).

153. P. *rugifrons*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 70 (1860) ♀. — Célèbes, Nouvelle-Guinée, Sarawak.

P. *rugifrons*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 43 (1867) ♀.
P. *sexspinosa rugifrons*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol 38, p. 591 (1897).

154. P. *sexspinosa* (Latreille), Fourmis, p. 126, pl. 4, fig. 21 (1802) ♀ (*Formica*). — Papouasie, Malaisie, Philippines (1).

P. *sexspinosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).
P. *sexspinosa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 680 (1862) ♀ ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 42 (1867) ♀ ♀ ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887) ♀ ♀.
Formica argentata, Fabricius, Syst. Piez. p. 413 (1804).
P. *argentatus*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 73 (1858).
P. *irritabilis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 141 (1858) ♀.

var. *esuriens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 591 (1897) ♀ ♀ (**Pl. 3, Fig. 26**). — Nouvelle-Guinée S. E.
var. *malaccana*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 167, fig. 15 (1916) ♀. — Singapore.
var. *tschu*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 122 (1879) ♀ (*P. tschu*). — Patria ?
P. *sexspinosa*, var. *tschu*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 31, p. 232 (1910).
subsp. *rhea*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 299 (1911) ♀. — Ceram.

155. P. *spinosa*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 43, pl. 2, fig. 2 (1867) ♀ ♀. — Moluques.

P. *spinosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887) ; Vol. 38, p. 591 (1897) ♀.
var. *calypso*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 394 (1911) ♀. — Sumatra.

---

(1) D'après divers auteurs ; provenances plus ou moins douteuses. Je n'ai vu cette espèce que provenant de la Nouvelle-Guinée et des îles circonvoisines.

156. *P. variolosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 236 (1887) ♀. — Nouvelle-Guinée.
var. *arcispina*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 243 (1916). — Nouvelle-Guinée N. E.
P. variolosa, var. *curvispina*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 379 (1911) ♀ (nom. praeocc.).

Groupe nigriceps.

Caractères. — *Ouvrière.* — Même forme du pétiole et de la tête que dans le groupe précédent ; épines du pétiole courtes, peu divergentes. Tégument lisse, luisant.

157. *P. croceiventris*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 336 (1900) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.
158. *P. nigriceps*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 17 (1863) ♀. — Waigiou, Nouvelle-Guinée.
P. atalanta, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 243, fig. 15, 16 (1897-1898) ♀.

Groupe armata.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiole moins long que dans le groupe *sexspinosa*, mais de même structure ; épines insérées en arrière ou au milieu du dos du pétiole, longues ou courtes, rarement en crochet (*furcata*, F. Smith), pas très distantes l'une de l'autre à leur base ; jamais une paire de dents entre les épines. Sculpture variable.

159. *P. abdominalis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 63 (1858) ♀. — Birmanie.
P. abdominalis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 24 (1893) ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 714 (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 397, fig. 135 (1903) ♀.
subsp. *phyllophila*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 69 (1860) ♀. — Célèbes, Bornéo, Java, Sumatra.
P. phyllophila, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 47 (1867) ♀ ; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 139 (1872) ♀.
P. abdominalis, subsp. *phyllophila*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 714 (1901).
subsp. *reversa*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 253 (1896) ♀ (*abdominalis*, var.). — Philippines.
160. *P. achilles*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 24, 32 (1893) ♀. — Birmanie, Sumatra.
var. *confinis*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 76 (1912) ♀. — Sumatra.
subsp. *discrepans*, Forel, ibidem, Vol. 1, p. 76 (1912) ♀. — Sumatra, Bornéo.
P. achilles discrepans, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 220 (1922) ♂.
161. *P. alexandri*, Karawaiew, Zeitschr. Wiss. Ins. Biol. Vol. 2, p. 370, 375 fig. 1 (1906) ♀. — Java.
162. *P. arachne*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 249 (1896) ♀ ♀. — Java, Indochine.
P. arachne, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 390, fig. 128 (1903) ♀.
P. uncinata, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, p. 252 (1896) ♀.
163. *P. armata* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 313 (1841) ♀ (*Formica*). — De l'Assam à travers l'Indochine et les Iles de la Sonde aux Philippines.
P. armata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 46 (1867) ♀ ♀ ; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 336, 337 (1886); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26, 34 (1893) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 393, fig. 132 (1903) ♀ ♀.
P. pandarus, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857); Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65, pl. 4, fig. 45 (1858) ♀ ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 679 (1862) ♀ ♀.
var. *defensa*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 59 (1857) ♀ (*P. defensus*). — Indochine, Java, etc.
P. armata, Bingham, loc. cit.
P. armata, var. *minor*, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, P 2, p. 241 (1886) ♀.

164. *P. binghami*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25, 33 (1893) ☿. — Birmanie.
P. binghami, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 399 (1993) ☿.

165. *P. chalybaea*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 61 (1857) ☿ (*chalybeus*). — Tenasserim, Malacca, Bornéo.
P. chalybeus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 61 (1858) ☿.
P. chalybea, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 397 (1903) ☿.

166. *P. cleophanes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 41, pl. 1, fig. 14 (1861) ☿. — Célèbes.
P. cleophanes, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 45 (1867) ☿.
P. vibidia, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 42, pl. 1, fig. 17 (1861) ♀ ; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 299 (1911).

167. *P. daphne*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 133 (1919) ☿. — Bornéo : Kushing.

168. *P. exasperata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 41, pl. 1, fig. 16 (1861) ☿. — Célèbes.
P. exasperata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 45 (1867) ☿ ; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 297 (1911) ; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911) ☿.
var. *oblisa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911) ☿. — Malacca.
subsp. *phipsoni*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 399 (1894) ☿ (*P. phipsoni*). — Tenasserim.
P. phipsoni, Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 389 (1903) ☿.
P. exasperata, var. *phipsoni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911).

169. *P. furcata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 64, pl. 4, fig. 20 (1858) ☿ (*furcatus*). — Assam, Birmanie.
P. furcata, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, P 2, p. 241 (1886) ☿ ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 518 (1889) ☿ ♀ ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25, 33 (1893) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 386, p. 127 (1903) ☿.
var. *bankensis*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 297 (1911) ☿. — Ile Banka.
var. *tenella*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ☿. — Birmanie.
P. furcata, var. *tenella*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2. p 386 (1903) ☿.
subsp. *gracilior*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25, 33 (1893) ☿. — Travancore, Assam.
P. gracilior, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 386 (1903) ☿.
subsp. *pahangana*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 395 (1911) ☿. — Sumatra.

170. *P. hector*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857) ☿ (nec *hector*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, 1858). — Singapore.
P. hector, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 61 (1858) ☿.

171. *P. muelleri*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 23, 32 (1893) ☿. — Singapore, Bornéo.
P. muelleri, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 302 (1901) ♀ ♂.

172. *P. mutata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 64, pl. 4, fig. 12, 13 (1858) ☿. — Birmanie, Tenasserim.
P. mutata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 399, fig. 136 (1903) ☿.
subsp. *ajax*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 24, 32 (1893) ☿. — Birmanie.
P. mutata ? Bingham, loc. cit.

173. *P. oedipus*. Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 22, 31 (1893) ☿. — Ceylan.
P. oedipus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 398 (1903) ☿.
var. *curvispina*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Soc. Nat. Vol. 44, p. 8 (1908) ☿. — Ceylan.

174. *P. pressa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 681 (1862) ☿ ♀. — Java, Sumatra, Célèbes.
P. pressa, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 39, pl. 1, fig. 5a-g (1865) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 47 (1867) ☿ ♀.

175. *P. rubiginosa* (Le Guillou), Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 316 (1841) ♀ (*Formica*). — Bornéo.
P. rubiginosa, Roger, Verz. Formicid. p. 7, 45 (1863).

176. *P. sappho*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 299 (1911) ♀. — Sumatra.

177. *P. venus*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 23, 31 (1893) ♀. — Tenasserim.
P. venus, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 392, fig. 131 (1903) ♀.

Groupe dives.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiole court, en forme d'écaille épaisse; le profil anguleux ou non antérieurement; épines très divergentes, séparées à leur base par le dos de l'écaille, qui présente chez beaucoup d'espèces une paire de dents ou même de menues épines verticales. Sculpture variable.

178. *P. acantha*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 98, pl. 1, fig. 16 (1860) ♀. — Moluques.
P. acantha, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 716 (1901) ♀.
var. ? *acasta*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 100, pl. 1, fig. 23 (1860) ♀ (*P. acasta*). — Ile Batchian, Archipel Bismarck.
P. acasta, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 33 (1901).
P. acantha, var. ? *acasta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 (1901) ♀.
var. *argentea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 682 (1862) ♀ (*P. argenteus*) (**Pl. 3, Fig. 27**). — Philippines, Bornéo.
P. argentea, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 40, pl. 2, fig. 7 (1865) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 49 (1867) ♀.
P. acantha, var. *argentea*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 (1901) ♀.
P. acasta, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 257 (1893).
var. *chrysophanes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 718 (1901) ♀. — Ile Tenimber.
var. *diaphantus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 12 (1861) ♀ (*P. diaphantus*). — Célèbes, Ceram.
P. acantha, var. *diaphantus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 (1901) ♀.
var *kerri* Forel. Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 286 (1911) ♀. — Siam.
subsp. *timorensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 21, p. 664 (1913) ♀. — Timor.

179. *P. amanus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 41, pl. 1, fig. 13 (1861) ♀. — Célèbes.
P. amanus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 47 (1867) ♀.

180. *P. aspasia*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 59 (1911) ♀. — Sarawak.

181. *P. atrovirens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 718, fig. (1901) ♀. — Engano.

182. *P. bang-haasii*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 219 (1922) ♀. — Bornéo.

183. *P. basirufa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 715 (1901) ♀. — Mentawei.

184. *P. batesi*, Forel, Sitz. ber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 301 (1911) ♀. — Ceram.

185. *P. bicolor*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65 (1858) ♀. — Birmanie, Bengale, Iles de la Sonde.
P. bicolor, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 681, pl. 19, fig. 5 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 48 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 395 (1903) ♀ ♀; Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 539 (1911).
var. *aurinasis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 77 (1901) ♀. — Birmanie, Bornéo.
var *concolor*, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p. 129 (1910) ♀ ♀ ♂. — Philippines.
var. *nigripes*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 593 (1897) ♀. — Nouvelle-Guinée et autres terres de la Malaisie.
subsp. *comata*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀. — Nouvelle-Guinée hollandaise.

186. *P. caeciliae*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 76 (1912) ♀. — Sumatra.

187. *P. cephalotes*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 199, fig. 6 (1893) ♀. — Sumatra.
P. cephalotes, Forel, ibidem, Vol. 21, p. 665 (1913) ♀ ♂.

188. *P. clotho*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 525 (1902) ☿. — Queensland.
189. *P. diotima*, Forel, ibidem, Vol. 19, p. 60 (1911) ☿. — Bornéo : Hayvep.
190. *P. dives*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 64 (1857) ☿. — Indochine, Malaisie, Nouvelle-Guinée, Philippines, Japon.
P. dives, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p 60, pl. 4, fig. 32, 33 (1858) ☿; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 682 (1862); Reise Novara, Formicid. p. 40, pl. 2, fig. 8 (1865) ☿; Tijdschr. v. Ent Vol. 10, p 48, (1867) ☿ ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 34 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 396 (1903); Jacobson, Notes Leyden, Mus. Vol. 31. p. 235-240, pl. 7, 8 (1910) biolog.
P. democles, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 40, pl. 1, fig. 9 (1861) ♀ ; Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 298 (1911) ♀.
P. acantha, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 649 (1878) nec F Smith.
var. *euclides*, Forel, Arch. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 202 (1913) ☿ ♀ ♂. — Formose.
subsp. *belli*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 74 (1912) ☿. — Ceylan, Kanara.
P. dives ? Bingham, nec F. Smith.
191. *P. emmae*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 60, p. 175, fig. 3 (1920) ☿. — Laos.
192. *P. fortis*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 228. fig. 5 (1893) ☿. — Hte Birmanie.
P. fortis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 394 (1903) ☿.
193. *P. gestroi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 714 (1901) ☿ ♀. — Mentawei.
var. *moeschiella*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 726 (1917). — Sumatra, Hte Birmanie.
P. gestroi, var. *rufiventris*, Forel, ibidem, Vol. 47, p. 391 (1911) ♀ (nom. praeocc.).
194. *P. glykera*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 72 (1912) ☿. — Sumatra.
195. *P. hippomanes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 21 (1861) ☿. — Célèbes, Moluques.
P. hippomanes, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p 237 (1887) ☿.
var. *hortensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 138 (1913) ☿ ♀ ♂. — Java.
var. *moesta*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol 24, p. 237 (1887) ☿. — Sumatra.
subsp. *ceylonensis*, Emery, in Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 22 (1893) ☿ ♀. — Ceylan.
P. hippomanes, st. *ceylonensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 62, p. 254 (1893) ☿ ♀.
P. ceylonensis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym, Vol. 2, p. 385, 400 (1903) ☿ ♀.
subsp. *lucidula*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr Vol. 62, p. 255 (1893) ☿ — Birmanie.
P. hippomanes, subsp. *lucidula*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p 166 (1916) ♀ ♂.
196. *P. hodgsoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ☿. — Tenasserim.
P. hodgsoni, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 390 (1903) ☿.
197. *P. lacteipennis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60, pl. 4, fig. 40 (1858) ♀. — Hindoustan N.
P. lacteipennis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 356 (1886).
198. *P. laevigata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 62 (1857) ☿. — Bornéo, Malacca, Birmanie.
P. laevigatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 62 (1858) ☿.
P. laevigata, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc Vol. 8, p. 400 (1894) ☿.
199. *P. longipes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 140 (1858) ☿. — Iles Aru.
P. longipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).
200. *P. lugens*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 63, pl. 2, fig. 5 (1867) ♀. — Bornéo.
201. *P. maligna*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70, pl. 4, fig. 44 (1858) ♀. — Philippines.
202. *P. melpomene*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 582 (1897) ☿. — Nouvelle-Guinée S. E.
203. *P. menelas*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 12, p. 30 (1904) ☿. — Simla.

204. *P. moeschi*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 73 (1912) ♀.	Sumatra.
205. *P. mucronata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p 140 (1858) ♀.	Iles Aru.
P. mucronata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 652 (1878); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 718, fig. (1901) ♀.	
var. *bismarckensis*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 33 (1901) ♀.	Archipel Bismarck.
var. *janthinogaster*, Emery, Nova Guinea, Vol. 5, 4, Zool. p. 538 (1911) ♀ ☿.	Nouvelle-Guinée hollandaise
206. *P. oedacantha*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 135 (1919) ♀.	Bornéo : Kusking.
207. *P. orpheus*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 216 (1911) ♀ ☿.	Java.
208. *P. paromalus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 15 (1863) ♀.	Ceram, Nouv.-Guinée.
P. paromalus, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 336, pl. 8, fig. 46 (1900) ♀.	
subsp. *tobias*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 391 (1911) ♀.	Sumatra.
209. *P. pellita*, Menozzi, Ann. Mus. Stor. Genova, Vol. 49, p. 356, fig. 3, 4	Philippines : Ile Ticao.
210. *P. personata*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 134 (1919) ♀.	Sarawak.
211. *P. plato*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 393 (1911) ☿.	Sumatra.
212. *P. retrorsa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 719 (1901) ♀ ☿.	Mentawei.
213. *P. ridleyi*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 71 (1912) ♀.	Sumatra.
214. *P. rufipes*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 66, pl. 4, fig. 28 (1858) ♀.	Bornéo.
215. *P. rupicapra*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 154 (1963) ♀ ☿.	Ceylan.
P. rupicapra, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 25 (1893) ♀ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 383, 389 (1903) ♀ ☿.	
216. *P. simplex*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 682 (1862) ☿.	Birmanie, Hindoustan, Ceylan, Mésopotamie, Palestine.
P. simplex, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26, 34 (1893) ♀ ☿ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol 2, p. 384, 394, fig. 134 (1903) ♀ ☿ ♂.	
P. spiniger, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 653 (1878) ♀ ♂.	
var. *grisescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 483 (1894) ♀.	Birmanie.
var. *obsoleta*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 34 (1893) ♀.	Poona.
217. *P. smithi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 14, p. 579 (1901) ♀.	Célèbes.
218. *P. sophocles*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 10 (1908) ♀.	Ceylan.
219. *P. strictifrons*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 242, fig. 14 (1897-1898) ♀.	Célèbes.
220. *P. subfossa*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 154, fig. (1913) ♀.	Copal de Célèbes, Nouvelle-Guinée.
P. subfossa, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 60 (1913) ♀.	
221. *P. thompsoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 391, fig. 130 (1903) ♀.	Hte Birmanie.
222. *P. tibialis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 63 (1858) ♀.	Birmanie, Hindoustan.
P. tibialis, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 35 (1893) ; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 nota (1901) ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 396 (1903) ♀ ☿.	
var. *caligata*, Emery, Ann Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 482 (1894) ♀ ☿ (*P. caligata*).	Birmanie.
P. tibialis, var. *caligata*, Emery, ibidem. Vol. 40, p. 717 nota (1901).	
var *crassisquama*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 139 (1913) ♀.	Malacca.
var. *parsis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 717 nota (1901).	Hindoustan S., Ceylan.
P. argentea, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 34 (1893) ♀ ☿ ♂ nec Mayr.	
223. *P. tristis*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 46 (1867) ♀.	Java.
224. *P. tuberiCeps*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 26, 33 (1893) ♀.	Bengale, Hindoustan N.O.
P. tuberiCeps, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 391, fig. 129 (1903) ♀.	

225. *P. vicina*, Roger, Verz. Formicid. p. 7, 45 (1863). Birmanie.
P. affinis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65 (1858) ☿ nom. praeocc.
P. affinis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 258 (1893); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 27, 34 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 384, 396 (1903) ☿.

226. *P. wheeleri*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 387, fig. 58 (1919) ☿. Iles Salomon.

227. *P. xanthippe*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 61 (1911) ☿ Ceylan.

MYRMHOPLA DE GROUPE DOUTEUX

228. *P. alphenus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 100, pl. 1. fig. 24 (1860) ♀. Batchian.

229. *P. castaneiventris*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 67 (1858) ♀. Bornéo.

230. *P. laminata*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 65, pl. 2, fig. 6 (1867) ♀. Malaisie.

231. *P. mutiliae*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 39, pl. 1, fig. 15, 20 (1861) ☿. Célèbes.

232. *P. nidificans*, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 125 (1851) ☿ ♀ (*Formica*). Inde.
P. nidificans, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).

233. *P. nitida*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 61 (1857) ♀ (*nitidus*). Bornéo.
P. nitidus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 67 (1858) ♀.

234. *P. nudata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 71 (1860) ☿ (*nudatus*). Célèbes.
P. nudata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 361 (1886).

235. *P. olybrius*, Forel, Zool. Jahrb. Suppl. 25, Vol. 1, p. 73 (1912) ♀. Sumatra.

236. *P. peregrina*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 71 (1860) ♀. Célèbes.

237. *P. regularis*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 63, pl. 2, fig. 4 (1867) ♀. Java.

238. *P. saevissima*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 71 (1860) ☿ *saevissimus*). Célèbes, Waigiou, Ceram.

239. *P. sylvicola* (Jerdon), Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 126 (1851) ☿ ♀ (*Formica*). Hindoustan.
P. sylvicola, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).
P. silvicola, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 269 (1893).

10. Subgenus AULACOMYRMA, Emery

Polyrhachis, subg. **Aulacomyrma.** Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 17 (1921).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps massif. Corselet large à côtés subparallèles; dos marginé obtusément en partie; suture méso-épinotale effacée; pronotum épaulé avec dents ou épines humérales; épinotum tronqué derrière, obtusément denté (**Pl. 3, Fig. 29**).

Pétiole en écaille biconvexe; son bord supérieur en arc, limité de chaque côté par une dent aiguë (**Fig. 29** a).

Segment basal très grand, recouvrant au moins les deux tiers du gastre; il est creusé en avant d'un godet pour contenir l'écaille; ce godet est limité en haut par une arête vive et saillante au-dessus de la face dorsale du gastre.

La sculpture est caractéristique; elle consiste en sillons plus ou moins grossiers et réguliers, s'étendant parfois aussi sur le gastre.

Femelle inconnue.

Type. — *Polyrhachis porcata*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Nouvelle-Guinée et îles voisines.

240. *P. dohrni*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 34 (1901) ♀. Archipel Bismarck.
241. *P. exarata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 326 (1887) ♀. Mysol.
242. *P. excellens*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 14, fig. 19. 19a, 19b (1912) ♀. Nouvelle-Guinée N. E.
243. *P. porcata*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 20 (1921) ♀ (**Pl. 3, Fig. 29, 29 a**). Nouvelle-Guinée N. E.
244. ? *P. serrata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 140 (1858) ♀. Iles Aru.

II. Subgenus MYRMA (Billberg), Wheeler

Myrma. Billberg, Enumer. Insect. p. 194 (1820).

Polyrhachis, subg. **Myrma.** Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911); Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Hoplomyrmus. Gerstäcker, Monatsb. Akad. Wiss. Berl. p. 261 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet marginé, généralement à dos plat ou même parfois longitudinalement en gouttière, ou au contraire convexe (passage au sous-genre *Pseudocyrtomyrma*); suture méso-épinotale distincte; épines humérales ordinairement fortes et longues, dirigées plus ou moins horizontalement et obliquement en avant (groupe typique *militaris-relucens*) (**Pl. 3, Fig. 23**), ou bien dentiformes et parfois dirigées en dehors; les dents (ou rarement épines) épinotales dressées, parfois nulles.

Pétiole ordinairement armé de deux paires d'épines, droites ou légèrement courbées (groupe typique, **Fig. 23**); parfois les épines latérales manquent, et chez *P. laboriosa*, F. Smith, les épines médiales sont recourbées en crochet (**Fig. 24**); chez quelques espèces, les épines médiales sont réduites à néant et le bord supérieur de l'écaille est arqué, comme chez les *Aulacomyrma* et quelques *Campomyrma* (**Fig. 25**); chez quelques petites espèces africaines (*decemdentata*, André, *andrei*, Emery, etc.), il se forme une paire de dents ou même d'épines au-dessous des épines latérales, de sorte que le pétiole peut avoir six épines; enfin, chez quelques espèces malaises du groupe typique, l'on voit une petite dent impaire entre les épines médiales.

Segment basal recouvrant plus que la moitié du gastre.

Femelle. — Les épines ou dents sont conformées comme chez l'ouvrière de la même espèce.

Type. — *Formica militaris*, Fabricius.

Distribution géographique des espèces. — Afrique, Inde, Malaisie, Papouasie, Australie.

Groupe laboriosa.

Caractères. — *Ouvrière.* — Pétiole à une seule paire d'épines, correspondant à la paire médiale du groupe suivant (espèces d'Afrique).

245. *P. gamaii*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 85, p. 295 (1917) ♀. Natal.
246. *P. laboriosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 72, pl. 4, fig. 21, 22 (1858) ♀ (*P. laboriosus*) (**Pl. 3, Fig. 24**). Afrique O.
    P. laboriosus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886); Forel, Ann Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 193 (1886) ♀.
    P. laboriosa, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 286 (1887) ♀; Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 153 (1895) ♀; Ent. Tidskr. p. 250 (1896) ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 258, fig. 69, pl. 22, fig. 2 (1922).
247. *P. maynei*, Forel, Rev. Zool.-Afr. Vol. 1, p. 282 (1911) ♀. Congo.
248. *P. wellmani*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 68 (1909) ♀. Benguela.

Groupe militaris-relucens.

Caractères. — *Ouvrière.* — Epines humérales longues; dos du corselet plat ou en gouttière Pétiole à quatre épines, rarement à bord dorsal arqué et sans épines.

ESPÈCES D'AFRIQUE

249. *P. aërope,* Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 265, fig. 72, c, d (1922) ☿. — Congo.

250. *P. concava,* Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p 218 (1889) ☿. — Afrique O.
   P. concava, Ern. André, ibidem, Vol. 11, p. 45 (1891) ♀ ; Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 154 (1895) ☿ ; Wheeler. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 265, fig. 72, a, b (1922) ☿.

251. *P. gagates,* Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 71, pl. 4, fig. 14 (1858) ☿. — Natal, Zanzibar, Angola.
   P. gagates, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 117 (1879) ☿ ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 194 (1886) ♀ ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 262, fig. 70, pl. 23, fig. 1, 2 (1922) ☿.
   var. *congolensis,* Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 399 (1909) ☿. — Congo français.
   subsp. *indefinita,* Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 349 (1913) ☿. — Katanga, Natal.
   subsp. *obsidiana,* Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 21 (1921). — Gabon.

252. *P. medusa,* Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt, Vol. 21, p. 206 (1897) ☿ ♀ ♂ (*schistacea,* st.). — Afrique or., Natal.
   P. medusa, Forel, in Voeltzkow, Reise Ostafrika, Vol. 2, p. 92 (1907).

253. *P. militaris* (Fabricius), Spec. Ins. Vol. 1, p. 493 (1781) ☿ (*Formica*) (**Pl. 3, Fig. 23**). — Afrique tropicale.
   Formica militaris, Latreille, Fourmis, p. 124, pl. 4, fig. 22 (1802) ♀ ; Fabricius, Syst. Piez. p. 414 (1804).
   P. militaris, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 72, pl. 3, fig. 5, pl. 4, fig. 35 (1858) ☿ ♀ (1) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 886 (1866) ☿ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 119 (1879) ☿ ♀ ♂ ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 194 (1886) ☿ ♀ ; Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ☿.
   subsp. *bruta,* Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 166 (1912) ♀. — Congo.
   subsp. *cupreopubescens,* Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 120 (1879) ♀. — Afrique tropicale.
   P. militaris, var. *cupreopubescens,* Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ☿.
   P. militaris, subsp. *cupreopubescens,* Forel, Ann. Mus. Nat Hung. Vol 5, p. 38 (1907) ☿.
   var. *calabarica,* Forel, ibidem, Vol. 5, p. 38 (1907) ☿. — Vieux Calabar, Camerun, etc.
   var. *dido,* Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 261 (1922). — Congo.
   P. militaris cupreopubescens, var. *argentata,* Stitz, Mitt Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 150 (1910) ☿ nom. praeocc.
   var. *epinotalis,* Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 357 (1913) ☿. — Congo belge.
   var. *nkomoënsis,* Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 447 (1916) ☿ ♀ ♂. — Congo.
   var. *sankisiana,* Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 348 (1913) ☿. — Katanga.
   var. *ssibangensis,* Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 38 (1907) ☿. — Ssibange.
   var. *tranversaria,* Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 77 (1901) ☿. — Liberia.
   subsp. *striativentris,* Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 566 (1892) ☿. — Assinie, Côte d'Ivoire.
   P. militaris, st. *striativentris,* Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 166 (1912) ♀.

254. *P. nigriseta,* Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 399 (1909) ☿. — Congo français.
   var. *clariseta,* Santschi, ibidem, Vol. 78, p. 400 (1909) ☿. — Congo français.

---

(1) Le ♂ que F. Smith décrit et dont il figure l'écaille (loc. cit. pl. 4, fig. 36) n'est, à mon avis, pas de ce sexe, mais la ♀ d'une espèce du s. g. *Myrmhopla,* qui n'est certainement pas d'Afrique.

255. *P. schistacea*, Gerstäcker, Monatsber. Akad. Wiss. Berlin, p. 262 (1858) ♀ (*Hoplomyrmus*).	Afrique tropicale.
Hoplomyrmus schistaceus, Gerstäcker, in Peters, Reise Mossambique, Zool. Vol. 5, p. 508, pl. 32, fig. 6 (1862) ♀.	
P. schistacea, Gerstäcker, in v. Decken, Ost-Afrika Gliedert. p. 342 (1873) ♀; Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 348 (1913) ♀; Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 140, 142 (1914) ♀.	
P. militaris, var. *schistacea*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 288 (1887) ♀.	
var. *divina*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 3, p. 348 (1913) ♀.	Afrique orientale, Congo.
P. schistacea, var. *divina*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 142 (1914) ♀.	
var. *divinoides*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 348, 349 (1913) ♀ (st. *rugulosa*, var.).	Congo, Transwaal.
P. schistacea, var. *divinoides*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 142 (1914) ♀.	
var. *gagatoides*, Santschi, ibidem, p. 142 (1914) ♀.	Congo français.
var. *rugulosa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 685, pl. 19, fig. 7 (1862) ♀ (*P. rugulosa*).	Afrique australe à partir de Rhodesia au Sud.
P. militaris, var. *rugulosa*, Mayr, Jahrb. Hamburg Wiss. Anst. Vol. 10, p. (5) (1893).	
P. schistacea, st. *rugulosa*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 2, p. 349 (1913).	
P. schistacea, var. *rugulosa*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 142 (1914) ♀.	
P. militaris, st. *cafrorum*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 16, p. 120 (1879) ♀ ♀ ♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 194 (1886) ♀.	
P. militaris, var. *cafrorum*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ♀.	
P. carinatus, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 71, pl. 4, fig. 48, 49 (1858) ♀ nec Fabricius?	
subsp. *atrociliata*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 141 (1914) ♀.	Mt Ruvenzori.
var. *benguelensis*, Santschi, ibidem, p. 141 (1914) ♀.	Congo, Benguela.
subsp. *fracta*, Santschi, ibidem, p. 141 (1914) ♀.	Afrique orientale anglaise.
var. *subplana*, Santschi, ibidem, p. 142 (1914) ♀.	Afrique orientale anglaise.
256. *P. schlüteri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 195 (1886) ♀ (*militaris*, st.).	Afrique or.
P. militaris, var. *schlüteri*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 288 (1887) ♀.	
P. schlüteri, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afrika, Vol. 2, p. 92 (1907); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 262 (1914).	
var. *indigens*, Forel, ibidem, Vol. 50, p. 261 (1914) ♀.	Natal.
subsp. *plebeia*, Santschi, Voy. Alluaud & Jeannel, Afr. or. Hym. p. 143 (1914) ♀.	Afrique orientale anglaise.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE ET D'AUSTRALIE

257. *P. beccarii*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 141 (1872) ♀.	Sarawak.
258. *P. biroi*, Forel, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 5, p. 40 (1907) ♀.	Amboine.
var. *atra*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.	Nouvelle-Guinée N. E.
var. *bidentata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 512 (1912) ♀.	Nouvelle-Guinée N. E.
var. *paprika*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 296 (1911) ♀.	Waigiou.
259. *P. ceramensis*, Mayr, Notes Leyden Mus. Vol. 5, p. 246 (1883) ♀.	Ceram.
260. *P. chaonia*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 42, pl. 1, fig. 18 (1861) ♀.	Gilolo.
261. *P. compressicornis*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 69 (1860) ♀ ♀.	Célèbes.
P. compressicornis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 656 (1878).	
262. *P. conops*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin. Vol. 2, p. 28 (1901) ♀ ♀ ♂.	Archipel Bismarck.
var. *cuspidata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 376, fig. 22c (1911) ♀.	Nouvelle-Guinée hollandaise.
var. *spinifera*, Stitz, ibidem, p. 376, fig. 22b (1911) ♀.	Nouvelle-Guinée.
263. *P. continua*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 235 (1887) ♀.	Ternate, Nouvelle-Guinée S. E.
P. continua, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 581 (1897)	
var. *hirsutula*, Emery, Nova Guinea, Vol. 9, Zool. p. 256 (1911) ♀.	Nouvelle-Guinée hollandaise.
var. *procera*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 581 (1897) ♀ ♀.	Nouvelle-Guinée S. E.
var. *revocata*, Viehmeyer, Stettin. Ent. Zeit. p. 151 (1913) ♀.	Copal de Célèbes.

264. *P. crassispina*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 49, fig. 9 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

265. *P. cyaniventris*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70, pl. 4, fig. 47 (1858) ♀. — Philippines.
P. cyaniventris, Forel, Philippine Journ. Sc. Vol. 5, Sect. D, p 128 (1910) ♀.
P. cyaneus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 684, pl. 19, fig. 6 (1862) ♀.

266. *P. diana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 345 (1909) ♀. — Mindanao.

267. *P. hastata* (Latreille), Fourmis, p. 129, pl. 4, fig. 23 (1804) ♀ (*Formica*). — Célèbes (1).
P. hastata, Fred. Smith, Cat. Hym Brit. Mus. Vol. 6, p. 59, pl. 4, fig. 15, 16 (1858) ♀ ; Journ. Proc. Linn. Soc. Lond Zool. Vol. 6, p. 38 (1861) ♀.

268. *P. horni*, Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 122 (1901) ♀ ♀. — Ceylan.
P. horni, Bingham, Fauna Brit. India. Hym. Vol. 2, p. 385, 403 (1903) ♀ ♀

269. *P. isacantha*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀ ♀. — Ile Goram.

270. *P. labella*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 101, pl. 1, fig. 25 (1860) ♀. — Batchian, Ternate, Halmahera.
P. labella, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 229, pl. 4, fig. 17 (1887).
var. *obliqua*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 375, fig. 21 (1911) ♀. — Iles Salomon.

271. *P. latona*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 26, p. 337 (1909) ♀. — Formose.
P. latona, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 79 (1912) ♂.
var. *dorsorugosa*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 202 (1913) ♀ ♂. — Formose.

272. *P. lycidas*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 23 (1861) ♀. — Célèbes, Bornéo.
P. lycidas, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 57 (1867) ♀ ♀.

273. *P. mayri*, Roger, Verz. Formicid. p. 7 (1863). — Ceylan, Inde S., Bengale, Indochine, Iles de la Sonde.
P. mayri, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 56 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 404, fig. 140 (1903) ♀ ♀.
P. relucens, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 685 (1862 , nec Latreille.
var. *obesior*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 165 (1916) ♀. — Singapore.
var. *pauperata*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 27, p. 519 (1889) ♀. — Tenasserim.
P. mayri, var. *pauperata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀.
subsp. *intermedia*, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, p. 242 (1886) ♀. — Assam, Birmanie.
P. mayri, st. *intermedia*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀.
P. intermedia, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 405 (1903) ♀.
var. *proximo-mayri*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ♀. — Birmanie.

274. *P. nigra*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 683 (1862) ♀. — Ceylan.

275. *P. nigropilosa*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 141 (1872) ♀. — Bornéo, Sumatra.
var. *conophthalma*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 713 (1901) ♀. — Sumatra, Bornéo.

276. *P. numeria*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 42, pl. 1, fig. 25 (1861) ♀. — Halmahera.

277. *P. olenus*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 39, pl. 1, fig. 8 (1861) ♀. — Célèbes.
P. olenus, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 57, (1867); Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀.

278. *P. philippinensis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 69, pl. 4, fig. 34 (1858) ♀. — Iles Philippines.
? *P. philippinensis*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol 53, p. 491 (1866) ♀ (2).

---

(1) Latreille et F. Smith mettent l'Inde comme patrie de cette espèce, mais Bingham ne l'admet pas dans la faune de l'Inde britannique.

(2) L'exemplaire décrit par Mayr provenait de Siam et n'avait pas été comparé à un exemplaire des Philippines; c'est pourquoi j'ai mis un ? à la synonymie.

279. *P. proxima*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 155 (1863) ☿.	Ceylan, Malacca, Java, Sumatra.
P. proxima, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 56 (1867); Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 656 (1878) ☿; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20 (1893) ☿; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 405 (1903) ☿ ♀.	
280. *P. pruinosa*, Mayr, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 142 (1872) ☿.	Bornéo, Sumatra.
281. *P. pyrgops*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 9, fig. 10 a-c (1912) ☿.	Patria?
282. *P. relucens* (Latreille), Fourmis, p. 131, pl. 4, fig. 24 (1802) ☿ (*Formica*).	Nouvelle-Guinée, Moluques.
P. relucens, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 59 (1857) (1).	
P. relucens (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ☿.	
P. relucens, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 579, 580 (1897) ☿.	
subsp. *andromache*, Roger, Verz. Formicid. p. 8 (1863).	Nouvelle-Guinée, Moluques.
P. relucens, subsp. *andromache*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 579, 580, pl. 1, fig. 19 (1897) ☿.	
P. hector, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 142 (1858) ♀, nec Fred. Smith, ibidem, Vol. 2 (1857).	
P. relucens (part.), Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ☿.	
P. sumatrensis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 655 (1878) ♀, nec Fred. Smith.	
P. connectens, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 230 (1887) ☿ ♀ (excl. var.).	
var. *andromeda*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ☿.	Queensland
var. *nesiotis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 380, fig. 50 (1919) ☿.	Iles Salomon.
var. *semitestacea*, Emery, Term. Füzet. Vol. 23, p. 334 (1900) ☿.	Nouvelle-Guinée N. E.
subsp. *decipiens*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 156 (1863) ☿ (*P. decipiens*).	Ile Batchian.
P. decipiens, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 55 (1867) ☿.	
P. relucens, subsp. *decipiens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova. Vol. 38, p. 580 (1897) ☿.	
var. *australiae*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 231 (1887) ☿ (*connectens*, var.).	Cap York.
P. relucens, subsp. *decipiens*, var. *australiae*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 580 (1897).	
var. *papuana*, Emery, ibidem, Vol. 38, p. 580, pl. 1, fig. 20 (1897) ☿.	Nouvelle-Guinée.
subsp. *ithonus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 99, pl. 1, fig. 18 (1860) ☿ ♀.	Moluques.
P. relucens, subsp. *ithonus*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 228 (1893); Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 580 (1897) ☿.	
subsp. *litigiosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 580, 581 (1897) ☿.	Nouvelle-Guinée.
P. connectens, var. b, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 230 (1887) ☿.	
var. *aloseana*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 28 (1901) ☿ ♀ ♂.	Archipel Bismarck.
var. *fusca*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 375 (1911) ☿.	N. Hannover.
283. *P. restituta*, Viehmeyer, Stettin Ent. Zeit. p. 149, fig. (1913) ☿.	Copal de Célèbes.
var. *conclusa*, Viehmeyer, ibidem, p. 151, fig. (1913) ☿.	Copal de Célèbes.
284. *P. rixosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68 (1858) ♀.	Célèbes.
285. *P. rufofemorata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 142 (1858) ☿.	Moluques, Nouvelle-Guinée.
P. rufofemorata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 61 (1867) ☿; Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 241 (1897-1898).	
var. *merops*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 98, pl. 1, fig. 17 (1860) ☿ (*P. merops*).	Nouvelle-Guinée, Moluques, Célèbes.
P. rufofemorata, var. *merops*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 241 (1897-1898) ☿.	
286. *P. salomo*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 87 (1910) ☿.	Iles Salomon.
P. (M.) salomo, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 379 fig. 49 (1919) ☿.	
var. *hiram*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 80 (1912) ☿ ♀.	Ile Bougainville (Salomon).

(1) Je suis convaincu que la détermination de F. Smith des exemplaires de Sarawak est fausse et se rapporte très vraisemblablement à *P. mayri*, Rog. De même, je crois que l'indication « Java » de la part de Roger est erronée. *P. relucens* et ses sous-espèces ne se trouvent que dans les îles du groupe papouasien et au Queensland.

287. *P. sculpturata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 70 (1860) ☿ ♀. — Célèbes, Philippines, Moluques.
P. sculpturata, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 59 (1867) ☿.
var. *siamensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 657 (1878) ☿. — Siam.

288. *P. sericata* (Guérin), Voy. Coquille, Zool. Vol. 2, p. 203, pl. 8, fig. 2 (1830) ☿ (*Formica*). — Nouvelle-Guinée, Moluques, Nouvelles-Hébrides.
P. sericata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 200 (1858); Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 56 (1867) ☿; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 232 (1887) ♀; ibidem, Vol. 38, p. 579 (1897) ☿.
Formica grisea, Le Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 314 (1841) ♀.
var. *nitidiventris*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 375 (1911) ☿. — Nouvelle-Guinée hollandaise.
subsp. *glabra*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 295 (1911) ☿. — Nouvelle-Guinée.

289. *P. similis*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 8 (1912) ☿. — Nouvelle-Guinée N. E., Iles Salomon.
var. *angustior*, ibidem, p. 8, fig. 9, 9a (1912) ☿. — Nouvelle-Guinée N. E.

290. *P. striata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p 686, pl. 19, fig. 8 (1862) ☿. — Indochine, Sumatra, Bornéo, Java.
P. striata, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 44, pl. 2, fig. 11 (1865); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 59 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 405 (1903) ☿.
subsp. *assamensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ☿. — Assam.
subsp. *tritschleri*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 111 nota (1912) ☿. — Sumatra.

291. *P. sumatrensis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 65, pl. 4, fig. 43 (1858) ♀. — Sumatra et îles voisines, Bornéo.
P. sumatrensis, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 234 (1887) ☿ ♀.
subsp. *hamulata*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 234 (1887) ☿ ♀. — Célèbes, Assam, Birmanie.
P. sumatrensis, st. *hamulata*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893) ☿.
P. hamulata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 406 (1903) ☿.
subsp. *striatorugosa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 686, pl. 19, fig. 9 (1862) ☿ (*P. striatorugosus*). — Java, Sumatra, Birmanie.
P. striatorugosa, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 60 (1867) ☿ ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 407 (1903) ☿.
P. sumatrensis. st. *striatorugosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 234 nota (1887) ☿.
var. *exophthalma*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 136 (1913) ☿ ♀. — Sumatra.

292. *P. vestita*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 71 (1860) ☿. — Célèbes.
P. vestita, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 242 (1897-1898).
P. merops, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 53, pl. 2, fig. 3 (1867) ☿.
var. *unicolor*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p. 242 (1897-1898) ☿. — Célèbes, Iles Aru.

293. *P. villipes*, Fred Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 61 (1857) ☿. — Bornéo.
P. villipes, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 67, pl. 4, fig. 37, 38 (1858) ☿; Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 58 (1867) ☿; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 140 (1872) ♀.
var. *noesaënsis*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 43 nota (1915) ☿. — Java.

294. *P. yerburyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 20, 29 (1893) ☿ ♀. — Ceylan.
P. yerburyi. Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 406 (1903) ☿.

Groupe zopyrus.

Caractères. — *Ouvrière.* — Epines ou dents humérales longues ou courtes; dos du corselet un peu convexe. Pétiole ordinairement avec des dents courtes, les médiales souvent nulles. Petites espèces. Asie et Malaisie.

295. *P. bakeri*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 5, p. 287, fig. 1 (1916) ♀ (*Campomyrma*). — Luzon (Philippines).

296. *P. convexa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 153 (1863) ♀. — Ceylan.
   P. convexa, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 61 (1867); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 385, 408, fig. 141 (1903) ♀.
   var. *isabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 9 (1908) ♀ ♀. — Ceylan.

297. *P. inermis*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68, pl. 4, fig. 25, 26 (1858) ♀. — Célèbes.

298. *P. orsyllus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 39, pl. 1, fig. 6, 7 (1861) ♀ (**Pl. 3, Fig. 25**). — Célèbes, Ceram, Sumatra.
   P. orsyllus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 684 (1862); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 54 (1867) ♀.
   subsp. *musculus*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 29 (1901) ♀. — Java ou Singapore.
   subsp. *ritzemai*, Mayr, Notes Leyden Mus. Vol. 6, p. 245 (1883) ♀ (*P. ritzemai*). — Sumatra, Engano.
   P. orsyllus, subsp. *ritzemai*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 712 (1901).
   subsp. *subcarinata*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 712 (1901) ♀. — Ile Mentawei.

299. *P. punctillata*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 152 (1853) ♀ ♀. — Ceylan.
   P. punctillata, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 19 (1893); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 409 (1903) ♀ ♀.
   var. *smythiesi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 456 (1895) ♀. — Hindoustan N. O.
   P. punctillata, var. *smythiesi*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 409 (1903) ♀.
   subsp. *fergusoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 289 (1902) ♀. — Travancore.
   P. punctillata, var. *fergusoni*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 410 (1903) ♀.

300. *P. subpilosa*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 34, p. 480 (1894) ♀. — Birmanie.
   P. subpilosa, Forel, Journ Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 9, p. 456 (1895) ♀.
   P. punctillata, var. *subpilosa*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 410 (1903) ♀.

301. *P. tyrannica*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 69, pl. 4, fig. 29 (1858) ♀. — Chine.

302. *P. vigilans*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 69; pl. 4, fig. 39 (1858) ♀. — Chine.

303. *P. vindex*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 64 (1857) ♀. — Bornéo.
   P. vindex, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 66 (1858); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 125 (1919) ♀.

304. *P. wolfi*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 79 (1912) ♀. — Formose.

305. *P. zopyrus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 22 (1861) ♀. — Célèbes, Java.
   P. zopyrus, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna, p 241 (1897-1898) ♀.
   ? *P. aurichalcea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 684 (1862); Reise Novara, Formicid. p. 43, pl. 2, fig. 10 (1865); Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 54 (1867) ♀.
   var. *edentula*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 712 (1901) ♀. — Sumatra, Java.
   P. zopyrus, var. *edentula*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 212 (1911) ♀ ♂.
   var. *imbellis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 224 (1887) ♀ (*P. imbellis*). — Java.

Groupe abrupta.

Polyrhachis, subg. **Hemioptica** (part.), Mayr (nec Roger), Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 62 (1867).
Hemioptica (part.). Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380 (1903).

Caractères. — *Ouvrière*. — Yeux appuyés latéralement à une sorte d'œillère, ce qui les fait paraître échancrés (*P. concava*, André, d'Afrique offre cette même structure). Espèces de Malaisie.

306. *P. abrupta*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 62 (1867) ♀ (*Hemioptica*). — Halmahera.
   P. orsyllus, st. *halmaheirae*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 196 (1886) ♀.

307. *P. aculeata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 657 (1878) ☿. — Ceylan, Hindoustan S., Birmanie, Java, Célèbes.
P. aculeata, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 235 (1887) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 28 (1893) ☿ ♀ ♂.
Hemioptica aculeata, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380, 382 (1903) ☿ ♀ ♂.
var. *gibbosa*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat Vol. 44, p. 9 (1908) ☿. — Ceylan
P. aculeata, var. *gibbosa*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 139 nota (1913) ♀.
subsp. *cybele*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 126 (1919) ☿. — Bornéo.
308. *P. murina*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 198 (1893) ☿. — Bornéo. Philippines.
subsp. *selecta*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 33, p. 215 (1911) ☿ ♂. — Java.
309. *P. pubescens*, Mayr, Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p 657 (1878) ☿. — Birmanie.
P. pubescens, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 28 (1893).
Hemioptica pubescens, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380, 381 fig. 124 (1903) ☿.
var. *alatisquamis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17 (1893) ☿. — Birmanie.

Groupe viscosa-decemdentata

Caractères. — *Ouvrière.* — Corselet court, marginé plus ou moins obtusément, dos plus ou moins convexe (passage à *Pseudocyrtomyrma*). Epines humérales courtes, souvent réduites à des dents. Pétiole armé de quatre à six épines. Espèces de petite taille. Afrique.

310. *P. aenescens*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 151 (1910) ☿. — Camerun.
311. *P. alluaudi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 567, pl. 15, fig. 9, 10 (1892) ☿; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 265, fig. 73, 74 (1922) ☿. — Assinie.
var. *anteplana*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 448 (1916) ☿. — Congo.
P. alluaudi, var. *anteplana*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat Hist. Vol. 45, p. 266 (1922) ☿.
312. *P. andrei*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 22, fig. 1a-c (1921) ☿. — Camerun.
313. *P. arnoldi*, Forel, ibidem, Vol. 50, p. 263 (1914) ☿. — Natal.
314. *P. bequaerti*, Wheeler, Bull. Amer. Mus Nat. Hist. Vol. 45, p. 267, fig. 76 (1922) ☿. — Congo.
315. *P. cornuta*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 5, p. 150 (1910) ☿. — Congo.
316. *P. cubaënsis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 287 (1862) ☿. — Port Natal.
P. cubaënsis, Mayr, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Vol. 10, 2, p. (5) (1893) ♀.
var. *durbanensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 262 (1914) ☿ ♀. — Natal.
var. *gerstaeckeri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 187 (1886) ☿ (*P. gerstaeckeri*). — Zanzibar.
P. gerstaeckeri, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ☿.
P. cubaënsis, var. *gerstaeckeri*, Mayr, Jahrb. Hamburg. Wiss. Anst. Vol. 10, 2, p. (5) (1893) ☿
var. *striolato-rugosa*, Mayr, ibidem, Vol. 10, p. (3) (1893) ☿. — Zanzibar.
subsp. *gallicola*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 71 (1894) ☿. — Delagoa Bay.
subsp. *wilmsi*, Forel, in Schultze, Zool. Anthrop. Reise, Afr. Formicid. p. 30 (1910) ☿. — Mozambique.
317. *P. decemdentata*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 219 (1889) ☿. — Afrique O.
P. decemdentata, Ern. André, ibidem, Vol. 14, p. 1 (1895) ☿ excl. var.; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 351 (1915) ♂; Emery, ibidem, Vol. 54, p. 21 (1921) ☿ ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 267, fig. 75 (1922) ☿.
P. decemdentata (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300 (1902) ☿.
var. *fernandensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 377 (1901) ☿. — Afrique O.
P. decemdentata, var. *fernandensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 396 (1909) ☿ ♀; Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 21 (1921) ☿ ♀.
P. decemdentata, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 60, p. 566 (1892) ♀.
P. decemdentata (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300 (1902).
var. *gustavi*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 22 (1921) ♀. — Camerun.
P. decemdentata, var., Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 300 (1902) ☿.

318. *P. fissa*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 52, p. 301 (1902) ☿ ♀. Camerun.
319. *P. latispina*, n. nom.
 P. atalanta, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 263, fig. 71 (1922) ♀ nom. praeocc.
320. *P. lauta*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 397, fig. 19 (1909) ♀. Congo français.
 var *localis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 359 (1913) ♀. Congo belge.
 var. *laeta*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 22 (1921) ♀. Camerun.
321. *P. monista*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 398, fig. 20 (1909) ☿. Congo français.
 P. monista, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agric. Portici, Vol. 8, p. 249 (1914) ☿.
322. *P. nigrita*, Mayr, Ann. Naturh. Mus. Wien, Vol. 10, p. 153 (1895) ☿. Côte d'Or.
323. *P. otleti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 449 (1916) ☿ ♀ ♂. Congo.
324. *P. phidias*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 450 (1910) ☿. Afrique ?
325. *P. rufipalpis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 396 (1909). Congo français.
 subsp. *mayumbensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 358 (1913) ☿. Congo belge.
326. *P. schoutedeni*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 249 (1919) ☿. Congo belge.
327. *P. spinicola*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 70 (1894) ☿. Delagoa Bay.
328. *P. sulcata*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 14, p. 1 (1895) ♀. Congo.
329. *P. viscosa*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 71, pl. 4, fig. 41 (1858) ☿. Afrique or. depuis le Soudan jusqu'au Natal.
 P viscosa, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 357 (1886); Ern. André. Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 287 (1887) ☿; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 605 (1892) ♀.
 P. antinorii, Emery, ibidem, Vol. 9, p. 365, fig. (1877) ☿.

12. Subgenus PSEUDOCYRTOMYRMA, Emery

Polyrhachis, subg. **Pseudocyrtomyrma**. Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 18 (1921).
Polyrhachis, subg. **Cyrtomyrma** (part.). Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).
Polyrhachis, subg. **Myrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — *Ouvrière.* — Tête pas notablement plus large que le pronotum ; elle n'est pas remarquablement arrondie.

Corselet court, à dos arrondi, pas marginé, ou bien bordé obtusément en partie ; épines ou dents humérales du pronotum toujours distinctes ; face déclive de l'épinotum très courte, séparée de la face basale par un angle obtus, mais bien évident, entre deux dents ou tubercules.

Pétiole à deux paires d'épines comme chez la plupart des espèces du groupe *viscosa-decemdentata* du sous-genre précédent.

Femelle. — Epines ou dents du corselet et du pétiole à peu près comme chez l'ouvrière.

Type. — *Polyrhachis revoili*, Ern. André.

Distribution géographique des espèces. — Afrique tropicale.

Ce sous-genre se rattache au groupe des petites espèces africaines (*viscosa-decemdentata*), avec lequel il a des formes de transition.

330. *P. alexisi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 455, fig. 7 (1916) ☿ ♀. Congo.
331. *P. curta*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 9, p. 312 (1890) ☿. Sierra Leone.
332. *P. kohli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 454 (1916) ☿ ♀. Congo.
333. *P. lanuginosa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 394, fig. 17 (1909) ☿. Congo français.
 subsp. *felici*, n. nom.
 P. lanuginosa santschii, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 24 (1921) ♀ (nom. praeocc.). Camerun.

334. *P. platyomma*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 24, fig. 3 (1921) ♀. — Camerun.
335. *P. revoili*, Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 6, p. 285 (1886) ☿. — Somalie.
P. revoili, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 71 (1894) ♀; Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 452 (1916) ♀ ♂.
var. *conduensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 352 (1915) ♀. — Congo.
var. *donisthorpei*, Forel, ibidem, Vol. 51, p 252 (1917) ♀. — Rhodesia.
var. *natalensis*, Santschi, Medd. Göteborgs Mus. Zool. Vol 3, p. 41 (1914) ♀ (*P. natalensis*). — Natal.
P. revoili, var. *natalensis*, Forel. Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 453 (1916).
var. *weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 395, fig. 18 (1909) ♀ (*P. weissi*). — Congo français.
P. revoili, var. *weissi*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 453 (1916).
subsp. *crassa*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 23, fig. 2 (1921) ♀ ☿. — Camerun.
var. *phaenogaster*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 24 (1921) ☿. — Camerun.
subsp. *volkarti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 453 (1916) ☿. — Rhodesia N.
336. *P. spitteleri*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 450, fig. 6 (1916) ♀. — Congo.

13. Subgenus CYRTOMYRMA, Forel

Polyrhachis, subg. **Cyrtomyrma**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 107 (1915).

Polyrhachis, subg. **Myrma** (part.). Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 360 (1911).

Caractères. — Tête arrondie, rétrécie par devant, notablement plus large que le pronotum.

Corselet large en avant, rétréci en arrière, à dos tout à fait arrondi ; épaules du pronotum arrondies ou bien se terminant par un angle aigu et dentiforme ; épinotum très court, arrondi, c'est-à-dire que la face basale se confond sans limite avec la face déclive ; dents de ce segment très petites ou nulles.

Pétiole squamiforme à quatre dents ou courtes épines.

Segment basal du gastre grand.

Tégument noir, généralement très luisant ; ce qui fait que ces Fourmis (du moins dans les collections), avec leur grosse tête arrondie, ont à peu près le facies du *Lasius fuliginosus* d'Europe.

Femelle. — Ressemble à l'ouvrière ; chez quelques espèces, le corselet et le pétiole sont tout à fait inermes.

Type. — *Formica rastellata*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Hindoustan méridional, Ceylan, Indochine, Malaisie, Papouasie, Australie.

337 *P. albertisi*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 240 (1887) ♀ ☿. — Nouvelle-Guinée.
P. albertisi, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.
338. *P. emeryana*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 391, fig. 59 (1919) ♀. — Iles Salomon.
339. *P. gibba*, Emery, Zool. Syst. Vol. 14, p. 580, fig. (1901) ♀. — Célèbes.
340. *P. laevissima*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 64, pl. 4, fig. 42 (1858) ♀. — Bengale, Indochine, Iles de la Sonde.
P. laevissima, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 651 (1878) ☿; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21, 38 (1893) ♀.
P. levissima, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 264 (1893); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀.
P. globularia, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 41 (1867) ♀.
var. *aruensis*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop. Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 9 (1912) ♀. — Iles Aru.
P. levissima, var. *aruensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p 51 (1913) ♀.
var. *dichroa*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21, 30 (1893) ♀. — Assam.

341. *P. leonidas*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 34 (1902) ♀. — Archipel Bismarck.
P. leonidas, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.

342. *P. luctuosa*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 54, p. 25 (1921) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

343. *P. ralumensis*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 34 (1902) ♀. — Archipel Bismarck, Nouvelle-Guinée N. E.
P. ralumensis, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 50 (1913) ♀.
P. rastellata, var. *major*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. p. 381 (1911) ♀.

344. *P. rastellata* (Latreille), Fourmis, p. 130 (1802) ♀ (*Formica*). — Ceylan, Kanara, Indochine et îles Indo-Malaises jusqu'à la Nouvelle-Guinée. Queensland (1).
P. rastellata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 59 (1858).
P. rastellata, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 688 (1862) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 41 (1867) ♀ ♀; Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 70 (1876) ♂; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, Vol. 24, p. 238 (1887) ♀ ♀ ♂; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21, 30 (1893) ♀; Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 720 (1901); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 386, 414, fig. 145 (1903) ♀ ♀; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀ (2).
P. busiris, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4 suppl. p. 98, pl 1, fig. 15 (1860) ♀.

var. *celebensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀. — Célèbes.
var. *fulakora*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 389 (1919) ♀. — Iles Salomon.
var. *yorkana*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 110 (1915) ♀. — Cap York.
subsp. *demangei*, Santschi, Le Naturaliste, Vol. 32, p. 283, fig. 3 (1910) ♀. — Tonkin.
subsp. *euryalus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 16 (1863) ♀ (*P. euryalus*). — Nouv.-Guinée, Queensland.
P. rastellata, var *euryalus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 720 (1901) ♀.
P. rastellata, subsp. *euryala*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51, fig. 11 (1913) ♀.
P. rastellata, var *torricelliana*, Viehmeyer, Abh. Zool. Anthrop Mus. Dresden, Vol. 14, N. 1, p. 9, fig. 11a (1912) ♀.
var. *goramensis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 239 (1887) ♀. — Ile Goram.
P. rastellata euryala, var. *goramensis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51 (1913) ♀.
var. *javana*, Viehmeyer, ibidem, Vol. 79, A 12, p. 51, fig. 11 (1913) ♀. — Java.
subsp. *fornicata*, Emery, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 720 (1901) ♀. — Ceylan, Iles de la Sonde.
? *P. rastellata*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol 2, p. 414, fig. 145 (1903).
subsp. *laevior*, Roger, Verz. Formicid. p. 8 (1863) (*P. laevior*). — Nouv.-Guinée, Queensland.
P. laevior, Mayr, Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 71 (1876) ♀.
P. levior, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 264 (1893); Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12. p. 50 (1913) ♀.
P. rastellata, st. *laevior*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 240 (1887); Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893) ♀.
P. laevissimus, Fred. Smith, Journ. Proc. Soc. Linn. Lond. Zool. Vol. 3, p. 141 (1858) nec Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 8 (1858).
P. australis, Mayr, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 945 (1870) ♀.
var. *debilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 240 (1887) ♀. — Nouvelle-Guinée.
P. rastellata, st. *levior*, var. *debilis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 21 (1893) ♀.
var. *pilosa*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 527 (1902) ♀. — N. S. Walos.
subsp. *ugiensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 389 (1919) ♀. — Iles Salomon.
var. *johnsoni*, Mann, ibidem, Vol. 63, p. 390 (1919) ♀. — Iles Salomon.

345. *P. vitalisi*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 567 (1920) ♀ ♀ ♂. — Laos.

346. *P. wagneri*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 51, fig. 10 (1913) ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

---

(1) La patrie de la forme typique de l'espèce est sans doute circonscrite à une petite partie des terres mentionnées ci-dessus ; peut-être aux régions les plus orientales.

(2) Cette longue synonymie se rapporte non seulement à la forme typique, mais aux sous-espèces et aux variétés, en tant qu'elles ont été confondues par les auteurs avec le type. Voir Emery (1901) et Viehmeyer (1913).

ESPÈCE DOUTEUSE

347. *P. carbonaria*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 60 (1857) ♀. — Malacca.
P. carbonaria, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 62 (1858) ♀.

ESPÈCES DE SOUS-GENRE DOUTEUX

348. *P. agesilas*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 137, fig. P 1 (1913) ♀. — Java.
349. *P. carinata* (Fabricius), Syst. Piez. p. 413 (1804) ♀ (*Formica*). — Nouvelle-Calédonie.
P. carinata, Mayr, Verh Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 13, p. 444 (1863).
350. *P. constructor*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 60 (1857) ♀ nec Cat. Brit. Mus. (1858). — Bornéo.
351. *P. derecynus*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 127 (1863). — Waigiou.
P. dolomedes, Fred. Smith, ibidem, Vol. 7, p. 16 (1863) ♀ nec p. 14.
P. pseudonyma, Forel, Journ. Asiat. Soc. Bengal, Vol. 55, P 2, p. 243 (1886).
352 *P. dolomedes*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 14 (1863) ♀ ♀ nec p. 16. — Ceram.
353. *P. eurytus*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 43, pl. 1, fig. 24 (1861) ♀. — Célèbes.
354. *P excisa*, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 64, pl. 2, fig. 5 (1867) ♀. — Java.
355. *P. flavicornis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 63 (1857) ♀ ♀. — Singapore.
P. flavicornis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60 (1858) ♀ ♀.
356. *P. geometrica*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 141 (1858) ♀. — Iles Aru.
357. *P illaudata*, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (1), Vol. 4, p. 373 (1859) ♂. — Ceylan.
358. *P. piliventris*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 60, pl. 4, fig. 24 (1858) ♀. — Singapore.
P. piliventris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 356 (1886).
359. *P. ruficornis*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 60 (1857) ♀. — Bornéo.
P. ruficornis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 68 (1858) ♀.

9. Genus HEMIOPTICA, Roger

Hemioptica. Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 238 (1862) ; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (5), Vol. 5, p. 780 (1896).

Polyrhachis, subg. **Hemioptica** (part.). Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 62 (1867) ; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 651 (1878).

Polyrhachis, subg. **Hemioptica**. Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 11 (1908) ; ibidem, Vol. 51, p. 251 (1917).

Caractères. — *Ouvrière*. — Tête arrondie postérieurement ; yeux en arrière du milieu, grands, proéminents et appuyés latéralement sur une œillère chez *H. scissa*, Roger (**Pl. 4, Fig. 1**) ; petits et simples chez *H. bugnioni*, Forel.

Arêtes frontales fort longues, sinueuses, rapprochées entre elles ; latéralement à elles, une dépression (qui est une dilatation de la fossette antennaire), se prolongeant extérieurement jusque près de l'œil.

Corselet court et large ; dos des segments non marginé, pronotum bombé avec des dents humérales ; en arrière du pronotum, on voit une fente profonde, dans laquelle est enfoncé presque tout le

mésonotum, sauf une paire d'aires triangulaires, qui prolongent de chaque côté le dos du pronotum. Les stigmates du métanotum sont bien évidents sur le flanc du corselet, au-dessous de la fente. L'épinotum est bombé ; on distingue une petite face déclive, à la limite de laquelle les petits stigmates de ce segment (**Pl. 4, Fig. 1**).

Pétiole squamiforme, biconvexe, avec deux paires de dents, comme dans le sous-genre *Cyrtomyrma* du genre précédent.

Segment basal du gastre grand.

Femelle. — Tête comme chez l'ouvrière ; les arêtes frontales sont prolongées jusqu'à embrasser entre elles l'ocelle impair.

Corselet de structure ordinaire, mais on remarque que le postscutellum est plus profondément enfoncé que chez les femelles de *Polyrhachis.*

Mâle. — Latéralement aux arêtes frontales, une dépression, comme chez l'ouvrière; chez *H. scissa,* la seule dont le mâle soit connu, les yeux n'ont pas d'œillère.

Du reste comme *Polyrhachis.*

Type. — *Hemioptica scissa,* Roger.

Distribution géographique des espèces. — Ceylan.

Forel, qui a décrit la deuxième espèce de ce genre, insiste pour sa réunion comme sous-genre à *Polyrhachis,* principalement parce que chez *H. bugnioni* les caractères sur lesquels Roger a établi le genre manquent en partie et la fente du corselet est moins profonde. Mais la structure du corselet (d'après la figure publiée) est précisément la même ; c'est là le point essentiel, selon moi, pour maintenir la distinction générique.

1. *H. bugnioni,* Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 11, pl. 1 (1908) ☿ ♀. — Ceylan.
2. *H. scissa,* Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 240 (1862) ☿ ♀ (**Pl. 4, Fig. 1**). — Ceylan.
   H. scissa, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 380, fig. 123 (1903) ☿ ♀.
   Polyrhachis (*H.*) *scissa,* Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 28, p. 651 (1878) ; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 17, 27 (1893) ☿ ♂.

10. Genus ECHINOPLA, Fred. Smith

Echinopla. Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 79 (1857).

Polyrhachis (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70 (1858).

Caractères. — *Ouvrière.* — Corps massif à côtés plus ou moins parallèles (**Pl. 4, Fig. 2**).

Tête courte, tronquée postérieurement ; yeux placés en arrière du milieu des côtés, globuleux chez quelques espèces.

Epistome très court, à bord antérieur non avancé ; aire frontale distincte ou effacée.

Arêtes frontales courtes et très écartées.

Mandibules à bord masticateur court, denté ; palpes maxillaires de 5 articles, labiaux de 4 (d'après Mayr).

Corselet large et haut ; épaules arrondies ou dentées ; dos obtusément marginé ou arrondi ; sutures dorsales quelquefois nulles (*E. praetexta,* Fred. Smith, *turneri,* Forel) ; généralement la suture méso-épinotale est très distincte et souvent impressionnée ; quelquefois la pro-mésonotale est visible et

conduit à une encoche sur le bord latéral du dos (par ex. *E. striata*, Fred. Smith) ; épinotum bombé, inerme, il n'y a pas de face déclive distincte.

Pétiole court, armé sur les côtés d'une longue épine, ou de deux à trois courtes épines.

Segment basal recouvrant au moins les deux tiers du gastre.

Femelle. — Tête et pétiole comme chez l'ouvrière, sauf les ocelles qui sont développés.

Corselet déprimé à sutures toutes distinctes ; mésonotum ne dominant pas le pronotum, ni le scutellum les parties qui sont derrière lui.

Mâle. — Inconnu.

Type. — *Echinopla melanarctos*, Fred. Smith.

Distribution géographique des espèces. — Iles Nicobar, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Queensland.

1. *E. australis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 75 (1901) ☿. — Queensland.
   var. *octodentata*, Stitz, Sitzber. Ges. Naturf. Fr. Berlin, p. 381 (1911) ☿. — Nouvelle-Guinée N. E.
2. *E. deceptor*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 23 (1863) ♀. — Ile Bouru.
3. *E. dubitata*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 6, p. 50 (1861) ☿. — Célèbes.
4. *E. lineata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 689 (1862) ☿ (**Pl. 4, Fig. 2**). — Java, Bornéo.
   E. lineata, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 48, pl. 2, fig. 12 (1865) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p 67 (1867) ☿ ; Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 2, p. 143 (1872) ♀.
   E. sucki, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 75 (1901) ♀.
   subsp. *senilis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 690 (1862) ☿ (*E. senilis*). — Iles Nicobar.
   E. senilis, Mayr, Reise Novara, Formicid p. 49, pl. 2, fig. 13 (1865) ☿.
   E. lineata, subsp. *senilis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 722 (1901).
5. *E. melanarctos*, Fred. Smith, Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 79, pl. 1, fig 25-29 (1857) ☿. — Singapore, Sumatra, Bornéo.
   E. melanarctos, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 197 (1858) ; Trans. Ent. Soc Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, fig. 9 (1862) ; Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 66 (1867)
6. *E. nitida*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1. p. 416, pl. 13, fig. 10 (1862) ☿. — Ceram.
   E. nitida, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 7, p. 23 (1863) ☿.
7. *E. pallipes*, Fred. Smith, ibidem, Vol. 2, p. 80 (1857) ☿. — Malacca, Bornéo, Sumatra, Célèbes.
   E. pallipes, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 198 (1858) ; Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, fig. 3 (1862) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 688 (1862) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 66 (1867) ☿.
   E. pallidipes, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 272 (1893) ; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 133, fig. N. 1 (1913) ♀.
8. *E. praetexta*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 113, pl. 1, fig. 5 (1860) ☿. — Batchian, Nouvelle-Guinée N. E.
   E. praetexta, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol. 1, p. 416, pl. 13, fig. 1 (1862) ☿.
9. *E. rugosa*, Ern. André, Mém. Soc. Zool. Fr. Vol. 5, p. 47 (1891) ☿. — Bornéo, Singapore.
10. *E. striata*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 2, p. 80 (1857) ☿. — Malacca, Sumatra, Bornéo, Célèbes, Ceram.
    E. striata, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 198 (1858) ; Trans. Ent. Soc. Lond. (3), Vol 1, pl. 13, fig. 8 (1862) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 689 (1862) ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 66 (1867) ☿
    ? var. *aciculata*, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 70, pl. 4, fig. 17, 18 (1858) ☿ (*Polyrhachis*). — Philippines.
    E. aciculata, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 721 nota (1901).
    var. *goramensis*, Emery, ibidem, Vol. 24, p. 241 (1887) ☿. — Ile Goram.

11. *E. tritschleri*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 74 (1901) ♀. Sumatra, Bornéo.
E. tritschleri, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 134, fig. O 1 (1913) ♀.

12. *E. turneri*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 76 (1901) ♀ ♀. Queensland.
var. *pictipes*, Forel, ibidem, Vol. 18, p. 76 (1901) ♀. Queensland.

13 *E. vermiculata*, Emery, Rend. Accad. Sc. Bologna p. 244 (1897-1898) ♀ (*E. striata*, var.). Célèbes, Mentawei.
E. vermiculata, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 721 (1901) ♀ ♀.

11. Genus MESOXENA, Fred. Smith

Mesoxena. Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4 (suppl.), p. 106 (1860); Mayr, Novara Reise, p. 10 (1865); Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 219 (1911).

Caractères. — *Ouvrière*. — (D'après F. Smith). Tête arrondie; yeux ronds, proéminents, placés au milieu des côtés.

Palpes maxillaires de 6 articles; labiaux de 4.

Antennes de 12 articles; le funicule grossissant graduellement de la base à l'extrémité.

Corselet allongé, à côtés parallèles (d'après la figure, légèrement plus étroit au milieu), sans sutures dorsales.

Pétiole massif, large comme l'épinotum, plus large que long.

Gastre oblong, recouvert presque tout entier par le segment basal.

Pattes médiocrement longues; éperons moyens et postérieurs très courts.

Tégument n'ayant pas de sculpture grossière.

Femelle et *mâle*. — Inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — Une seule espèce provenant de l'île de Batchian.

D'après mon avis, le genre *Mesoxena* se rapproche d'*Echinopla*.

1. *M. mistura*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 107, pl. 1, fig. 10 (1860) ♀. Batchian.

II. TRIBUS LASIINI (Ashmead), Emery emend.

Lasiini (part.) + **Plagiolepini** (part.) + **Formicini** (part.). Ashmead, The Canad. Ent. p. 384 (1905).

Prenolepidii. Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 89 (1912).

Prenolepidini. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 237 (1916); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Formicii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Formicini (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Caractères. — *Toutes les formes*. — Antennes insérées tout près de l'extrémité des arêtes frontales, dans le voisinage du bord postérieur de l'épistome, de sorte que l'aire frontale se trouve souvent située entre ces insertions. Par conséquent la fossette antennaire se trouve plus ou moins rapprochée de la fossette clypéale et le plus souvent ces deux fossettes confluent par une gouttière plus ou moins évidente, qui court le long du bord postéro-latéral de l'épistome. Lorsque les fossettes en question sont

séparées entre elles, elles le sont par un relief plus ou moins fort qui est sur le parcours de la gouttière.

Antennes de 12 articles chez les ouvrières et les femelles, de 13 chez les mâles.

Le métanotum prend une part plus ou moins évidente à la constitution du dos du corselet chez les ouvrières. En général la part de ce segment est fort exiguë, mais ses stigmates sont placés en haut sur les flancs du corselet et visibles d'en haut, et même rapprochés de la ligne médiane. Le dos du corselet n'est jamais marginé. Stigmates de l'épinotum ronds ou ovales (**Pl. 4, Fig. 3, 5**).

Aile antérieure pourvue ou dépourvue de cellule discoïdale.

Armure génitale du mâle petite et faible (**Pl. 4, Fig. 6**).

TABLE DES GENRES

Ouvrières.

1. *Yeux placés presque au milieu, ou en avant du milieu de la tête* . . . . 2.
   Yeux placés derrière le milieu de la tête . . . . 3.
2. *Palpes très courts ; maxillaires et labiaux de 3 articles. Dimorphisme plus ou moins apparent* . . . . 1. Genus PSEUDOLASIUS, Emery.
   Palpes longs ; maxillaires de 6 articles, labiaux de 4. Dimorphisme nul ou peu marqué. . . . . 2. Genus PARATRECHINA, Motschoulsky.
3. *Palpes très longs ; quatrième article des palpes maxillaires poilu, au moins de la longueur des deux suivants pris ensemble* . . 6. Genus MYRMECOCYSTUS, Wesmael.
   Palpes variables, jamais très longs, au plus de la longueur du dessous de la tête . . . . 4.
4. *Fossette antennaire séparée de la fossette clypéale. Corselet plus ou moins étranglé au niveau du mésonotum* . . . . 4. Genus PRENOLEPIS, Mayr.
   Fossette antennaire confluente avec la fossette clypéale. Corselet peu ou point étranglé . . . . 5. Genus LASIUS, Fabricius.

TABLE DES GENRES

Mâles.

1. *Mandibules représentées par des moignons* . . . . 3. Genus ANDRAGNATHUS, Emery.
   Mandibules développées . . . . 2.
2. *Pas de cerci ; cellule discoïdale nulle* . . . . 3.
   Cerci développés . . . . 4.
3. *Palpes très courts ; les palpes maxillaires de 3 articles. Couleur toujours jaune* . . . . 1. Genus PSEUDOLASIUS, Emery.
   Palpes plus ou moins longs ; les maxillaires de 6 articles . . . 2. Genus PARATRECHINA, Motschoulsky.
4. *Palpes longs ; quatrième article des palpes maxillaires de la longueur des deux suivants pris ensemble* . . . . . . 6. Genus MYRMECOCYSTUS, Wesmael.
   Palpes médiocres ou courts ; le quatrième article des maxillaires subégal au suivant ou, dans le cas des palpes courts (sous-genre Chthonolasius), *de la longueur des deux suivants* . . . . 5.
5. *Premier article du funicule petit, non piriforme ; fossette clypéale séparée de la fossette antennaire ; cellule discoïdale nulle* . . 4. Genus PRENOLEPIS, Mayr.
   Premier article du funicule piriforme, plus gros que le suivant ; fossettes clypéale et antennaire confluentes ; aile antérieure généralement pourvue de cellule discoïdale . . . . . . 5. Genus LASIUS, Fabricius.

1. Genus PSEUDOLASIUS, Emery

Pseudolasius. Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 244 (1887).
Lasius (part.). Mayr, Reise Novara, Formic. p. 55 (1865).
Prenolepis (part.). Mayr, Notes Leyden Mus. Vol. 5, p. 247 (1883).
Formica (part.). Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 68 (1860).

Caractères. — *Ouvrière.* — Plus ou moins dimorphe ; dans les espèces très dimorphes (**Pl. 4, Fig. 4, 4a**), la tête des grandes ouvrières (ou soldats) est très grande, large et échancrée par derrière ; il y a des formes de transition entre les soldats et les plus petites ouvrières.

Yeux petits, rarement très petits ou presque nuls, placés sur la face dorsale de la tête, en avant du milieu ; pas d'ocelles.

Fossettes antennaire et clypéale confluentes ou séparées, selon les espèces.

Arêtes frontales de forme ordinaire.

Mandibules dentées ; palpes très courts : les maxillaires et les labiaux de 3 articles.

Antennes relativement courtes ; scape n'atteignant pas ou dépassant de peu le bord occipital.

Stigmates du métanotum dorsaux, ceux de l'épinotum ronds.

Coloration toujours jaune.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière. Yeux plus grands ; des ocelles.

Aile antérieure constamment dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — Taille comme l'ouvrière.

Mandibules généralement avancées et dentées ; chez les petites espèces, il n'y a que la dent apicale qui soit bien distincte ; palpes comme l'ouvrière.

Pas de cerci. Ailes comme la femelle.

Type. — *Formica familiaris*, Fred. Smith (1860 p. 68 nec p. 96).

Distribution géographique des espèces. — Ceylan, Indochine, Malaisie jusqu'à la Nouvelle-Guinée, Australie, Afrique tropicale ; une espèce a été trouvée dans l'ambre baltique.

Ethologie. — Vie cachée, souterraine ; les sexes ailés volent le soir à la lumière comme les *Lasius* en Europe.

ESPÈCES D'ASIE, DE MALAISIE ET D'AUSTRALIE

1. *Ps. amaurops*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 109, fig. 2 (1922) ☿. — Nouvelle-Guinée N. E.
2. *Ps. amblyops*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 (1901) ☿. — Archipel Bismarck.
   Ps. amblyops, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ☿.
   var. *sundaica*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 122 (1913) ☿. — Sumatra.
3. *Ps. australis*, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 94 (1915) ☿. — Australie.
4. *Ps. badius*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 150 (1916) ☿. — Singapore.
5. *Ps. binghami*. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 216 (1911) ☿. — Carin.
   Ps. familiaris, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 405 (1894).
   Ps. familiaris (part.), Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 338 (1903).
   subsp. *taivanae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 74 (1912). — Formose.
6. *Ps. breviceps*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 246 (1887) ☿ ♀ ♂. — Amboine, Nouvelle-Guinée.
   Ps. breviceps, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214, 215 (1911) ☿ ♂ ; Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 43 (1914).
   Ps. signatus, Stitz, Sitzber. Naturf. Freunde Berlin, p. 370, fig. 17 (1911) ♀.
   Ps. familiaris, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 (1901) ♀ ♂.

7. *Ps. butteli*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 115, fig. J 1 (1913) ♃ ♂. — Sumatra.
8. *Ps. circularis*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 149 (1916) ☿. — Singapore.
9. *Ps. emeryi*, Forel, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 286 (1911) ♀. — Sikhim.
 - *Ps. familiaris*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 338, fig. 101 (1903) ♀.
 - *Ps. binghami* (part.), Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 216 (1911).

10. *Ps. fallax*, Emery, ibidem, Vol. 55, p. 216 (1911) ♀. — Java.
 - *Ps. familiaris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 245 nota (1887) ♀ nec ☿ ♂.
 - var. *slamatensis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 108 (1913) ☿ ♂. — Sumatra.

11. *Ps. familiaris*, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, suppl. p. 68 (1860) ☿ (*Formica*). — Célèbes.
 - *Ps familiaris*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 215, fig. 1 (1911) ☿.

12. *Ps. isabellae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 4 (1908) ☿ ♂. — Ceylan.
 - *Ps. isabellae*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214, 215 (1911) ☿ ♂.
 - var. *simalurana*, Forel, Tijdschr. v. Ent. Vol. 58, p. 35 (1915) ♀ ☿. — Simalur.

13. *Ps. jacobsoni*, Crawley, in litt. (Pl. 4, Fig. 4, 4a) (1). — Sumatra.
14. *Ps. liliputi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 121 (1913) ☿ ♂. — Sumatra.
15. *Ps. ludovici*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 110, fig. G 1, H 1 (1913) ♃ ♀ ☿ ♂. — Sumatra, Malacca.
 - subsp. *malaccana*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 114 (1913) ♃ ♀ ☿. — Malacca.

16. *Ps. mayri*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 215 (1911) ☿ ♂. — Java.
 - *Ps mayri*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 106 (1913) ☿ ♂.
 - *Lasius familiaris*, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 35 (1865) ☿ ; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 74 (1867) ☿ ♂.
 - *Ps. familiaris*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 245 nota (1887) ☿ ♂ nec ♀.
 - var. *adolphi*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 108 nota (1913) ☿ ♂. — Java.
 - var. *bedoti*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 217 (1911) ☿ ♂ (*Ps. bedoti*). — Amboine ?
 - *Ps mayri*, var. *bedoti*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 106 (1913) ☿.
 - var. *deplanata*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 150 (1916) ☿ — Singapore.
 - var. *elisae*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 107 (1913) ☿ ♂. — Sumatra, Malacca.
 - var. *sarawakana*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 107 nota (1913) ☿ ♂. — Sarawak.
 - subsp. *sericea*, Forel, Notes Leyden Mus. Vol. 34, p. 109 (1912) ☿ ♂. — Java.

17. *Ps. martini*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 389 (1911) ☿ ♂. — Malacca.
18. *Ps. minutissimus*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 122 (1913) ♂. — Sumatra.
19. *Ps. minutus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 40, p. 248 (1896) ☿ ♂. — Java, Sumatra.
 - *Ps. minutus*, Emery, ibidem, Vol. 55, p. 214, 215 (1911) ; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 119 (1913) ☿ ♂.
 - var. *bandarensis*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 120 (1913) ☿ ♂. — Sumatra.
 - var. *crassicornis*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 120 (1913) ☿ ♂. — Sumatra.

20. *Ps. overbecki*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 44 (1914) ☿ ♂. — Java orientale.
21. *Ps. pheidolinus*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 24, p. 245 (1887) ♃ ♀ ☿. — Java.
 - *Ps pheidolinus*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ☿; Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 109, fig. F 1 (1913) ♃ ♀ ☿ ♂.

22. *Ps. pygmaeus*, Forel, ibidem, Vol. 36, p. 117, fig. K 1 (1913) ♃ ♀ ☿ ♂. — Malacca.
23. *Ps. risi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 405 nota (1894) ♀. — Hong-Kong.
 - *Ps. risi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ♀.

24. *Ps. salvazai*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 52, p. 565, fig. 1 (1920) ♃ ♀. — Tonkin.
25. *Ps. sauteri*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 199 (1913) ♀. — Formose.
26. *Ps. streesemanni*, Viehmeyer, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 3, p. 115 (1910) ☿. — Perak.
27. *Ps. sumatrensis* (Mayr), Notes Leyden Mus. Vol. 5, p. 347 (1883) ☿ ♂ (*Prenolepis*). — Sumatra.
28. *Ps. tenuicornis*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 38, p. 573 (1897) ☿. — Nouvelle-Guinée.
 - *Ps. tenuicornis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 214 (1911) ☿.

---

(1) *Ps. jacobsoni*, Crawley, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), Vol. 13, p. 403, fig. 4 (1924) ♃ ♀.

ESPÈCES D'AFRIQUE

29. *Ps. bucculentus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 222, fig. 56 (1922) ♀. — Congo.

30. *Ps. bufonum*, Wheeler, ibidem, Vol. 45, p. 220, fig. 55 (1922) ♀ ☿ ♂. — Congo.

31. *Ps. gowdeyi*, ibidem, Vol. 45, p. 223, fig. 57 (1922) ♀. — Congo.

32. *Ps. weissi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 78, p. 391, fig. 17 (1909) ♀ ☿. — Congo : Brazzaville.

Ps. weissi, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 55, p. 214 (1911) ♀.

var. *sordida*, Santschi, Boll. Labor. Zool. Scuola Agr. Portici, Vol. 8, p. 378 (1914) ♀. — Côte d'Or, Congo.

Ps. weissi, var. *sordidus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 219, fig. 54 (1922) ♀.

2. Genus PARATRECHINA, Motschoulsky

Paratrechina. Motschoulsky, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 13 (1863); Wheeler, Psyche, Vol. 28, p. 112 (1921).

Prenolepis (part.). Mayr, Novara Reise, Formic. p. 51 (1865).

Prenolepis, subg. **Nylanderia**. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 134 (1906).

Tapinoma (part.). Fred Smith (1858).

Formica (part.). Latreille (1802) ; Nylander (1846).

Caractères. — *Ouvrière*. — Monomorphe ou rarement légèrement dimorphe (**Pl. 4, Fig. 8**).

Yeux généralement bien développés, quelquefois petits, placés sur la face dorsale ou sur les côtés de la tête, à la moitié de sa longueur ou plus en avant, ou rarement un peu en arrière ; ocelles nuls.

Fossette antennaire très généralement séparée de la fossette clypéale.

Mandibules dentées. Palpes longs ; les maxillaires de 6 articles, les labiaux de 4.

Antennes relativement longues ; scapes dépassant le bord occipital généralement de beaucoup.

Corselet non ou peu étranglé au niveau du mésonotum. Stigmates du métanotum dorsaux, ceux de l'épinotum ronds.

Ecaille plus ou moins inclinée.

Les pattes et les scapes portent généralement des soies raides et dressées plus ou moins nombreuses ; très rarement ces soies manquent tout à fait.

Coloration brune, rarement jaune.

Femelle. — Généralement bien plus grande que l'ouvrière.

Ailes dépourvues de cellule discoïdale.

Mâle. — Taille comme l'ouvrière.

Mandibules à bord masticateur dépourvu de dents, terminé en pointe.

Pas de cerci (**Pl. 4, Fig. 8a, 9**).

Type. — *P. currens*, Motschoulsky = *Formica longicornis*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Tous les pays chauds et tempérés, hormis la Nouvelle-Zélande. *P. longicornis* est cosmopolite ou plutôt tropicopolite et est répandu par le commerce dans les pays chauds et dans les serres. D'autres espèces aussi ont été importées dans les serres (par ex. *P.* [*Nylanderia*] *vividula*, Nyl.). Une espèce (*P.* [*Nyland.*] *pygmaea*, Mayr) dans l'Ambre de la Baltique.

Ethologie. — Chez *P.* [*Nylanderia*] *caledonica*, Forel, et chez plusieurs autres espèces, des ouvrières, dont le gastre, démesurément enflé par le contenu du jabot, est sphérique et transparent, rappelle les ouvrières outres de *Myrmecocystus* et de *Leptomyrmex*.

1. Subgenus PARATRECHINA, Motschoulsky

Paratrechina (part.). Motschoulsky, loc. cit. (1863).

Paratrechina. Wheeler, loc. cit. (1921).

Pour le reste de la synonymie, voyez le genre.

Caractères. — *Ouvrière.* — Absolument monomorphe. Corps et membres très longs et grêles. Mésonotum de la même longueur sur le dos que le pronotum (**Pl. 4, Fig. 8**), portant trois paires de macrochètes.

Type. — *Formica longicornis*, Latreille.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce est actuellement cosmopolite.

1. *P. longicornis* (Latreille), Fourmis, p. 113 (1802) ♀ (*Formica*) (**Pl. 4, Fig. 8, 8a**). — Cosmopolite dans les pays chauds, serres chaudes.

Prenolepis longicornis, Roger, Verz. Formicid. p. 10 (1863); Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 50 (1865) ♀; Tijdschr. v. Ent. Vol. 10, p. 72 (1867) ♀ ♀; Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 60 (1881) ♂; Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 203, 205, 206 (1882) ♀ ♀ ♂; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 81, pl. 2, fig. 8 (1891) ♂; Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406 (1894) ♀ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym Vol, 2, p. 326 (1903) ♀ ♀ ♂; Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 605 (1922) ♀ ♀ ♂.

Prenolepis (*Nylanderia*) *longicornis*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 129, fig. 2, 3 (1910) ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

Formica vagans, Jerdon, Madras Journ. Litt. Sc. Vol. 17, p. 124 (1851) ♀.

Formica gracilescens, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 73, pl. 3, fig. 20 (1856) ♀.

Tapinoma gracilescens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).

P. currens, Motschoulski, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 36, p. 14 (1863) ♀.

var. *hagemanni*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 65 (1901) ♀. — Congo, Hayti.

Prenolepis longicornis, var. *hagemanni*, Forel, ibidem, Vol. 24, p. 10 (1907)

2. Subgenus NYLANDERIA, Emery

Prenolepis, subg. **Nylanderia**. Emery, loc. cit. (1906) (excl. *P. longicornis*, Latreille).

Paratrechina (part.). Motschoulsky, loc. cit. (1863).

Caractères. — *Ouvrière.* — Quelques espèces sont légèrement dimorphes (par ex. *P.* [*Nylanderia*] *amblyops*, Forel). Corps et membres pas très longs et grêles.

Mésonotum bien plus court que le pronotum.

Dans tous les sexes les tibias et les scapes sont généralement pourvus de poils obtus pas nombreux, rarement ces poils font entièrement défaut.

Type. — *Formica vividula*, Nylander.

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre.

Dans la liste des espèces, j'ai adopté une division géographique. Mais j'ai montré en 1914 (1) que les espèces de ce sous-genre très difficile peuvent être partagées en groupes, suivant l'arrangement des macrochètes sur les segments du corselet des ouvrières.

(1) Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914).

La plupart des espèces n'ont pas de macrochètes sur le métanotum et l'épinotum : premier groupe, *vividula*, deux paires de macrochètes sur le pronotum, deux sur le mésonotum, outre des poils plus petits sur le pronotum.

Dans le deuxième groupe, *fulva*, les poils accessoires du pronotum sont plus nombreux et plus longs.

Le troisième groupe, *caledonica* (*albipes*, *aseta*, *caledonica*, *foreli*, *minutula*, *opaca*, *pusillima*), a deux paires sur le pronotum, une paire sur le mésonotum, une paire sur l'épinotum.

L'espèce *glabra* a deux paires sur le pronotum, deux paires sur le mésonotum, une paire sur l'épinotum.

L'espèce *dugasi* a des macrochètes sur tous les segments.

ESPÈCES D'AFRIQUE (UNE DU LITTORAL MÉDITERRANÉEN)

2. *P. albipes*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 497 (1899) ☿ (*Prenolepis*). — Cameroun.
   Prenolepis (*Nyl.*) *albipes*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ☿.
3. *P. grisoni*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 440, fig. 5 (1916) ☿. — Congo.
4. *P. incallida*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 263, fig. 12 (1915) ☿. — Ile San Thomé.
5. *P. jaegerskjoeldi*, Mayr, Res. Swed. Exp. White Nile, N. 9, p. 8 (1901) ☿ (*Prenolepis*) (**Pl. 4, Fig. 9**). — Egypte, Syrie, Chypre.
   Prenol. (*N.*) *jaegerskjoeldi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 130, fig. 4, 5 (1910) ☿ ♀♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 (1914) ☿; Karawaiew, Rev. Russe d'Ent Vol. 11, p. 10, fig. 3 (1911) ♂.
   Prenol. (*N.*) *jaegerskjoeldi*, var. *borcardi*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 77, p. 533, fig. 13 (1908) ☿ ♀ ♂
   Prenol. vividula, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 204, 206, pl. 2, fig. 6 (1882) ☿ ♀ ♂; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 88, pl. 2, fig. 9 (1891) ♂.
6. *P. kohli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 438 (1916) ☿ (*Prenolepis*). — Congo : S. Gabriel.
7. *P. lepida*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 262, fig. 11 (1915) ☿. — Cameroun.
8. *P. subtilis*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 174 (1920) ☿. — Casamance.
   subsp. *termitophila*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 61, p. 122 (1921) ☿. — Cameroun.
9. *P. traegaordhi*, Forel, in Wasmann, Res. Swed. Exped. White Nile, N° 13, p. 14 (1904) ☿ ♂ (*Prenolepis*). — Soudan.
   var. *natalensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 348 (1915) ☿ — Natal.
   Prenolepis traegaordhi, var. *natalensis*, Arnold, Ann. S. Afr. Mus. Vol. 14, p. 607 (1922) ☿.
10. *P. waelbroecki*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 43, p. 496 (1899) ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Congo.
11. *P. weissi*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 1, p. 210 (1911) ☿. — Congo : Brazzaville.
12. *P. zelotypa*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 84, p. 264 (1915) ☿ (*jaegerskjoeldi*, var.). — Afrique orientale.
    Prenol. (*N.*) *zelotypa*, Santschi, Rev. Zool. Afr. Vol. 6, p. 238 (1919).

ESPÈCES DE MADAGASCAR, ETC.

13. *P. amblyops*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 240 (1891) ☿ (*Prenolepis*). — Madagascar.
    Prenol. amblyops, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 516 (1892) ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 31, p. 289, fig. (1900) ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ☿.
    subsp. *rubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 36, p. 516 (1892) ☿. — Madagascar.

14. *P. bourbonica*, Forel, Ann, Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 210 (1886) ♀ ♀ ♂ (*Prenol. nodifera bourbonica*). — Réunion, Ile Pemba.

Prenol. bourbonica, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 82, pl. 3, fig. 2 (1891) ♀ ♀ ♂ ; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

var. *farquharensis*, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 12, p. 92 (1907) ♀. — Iles Farquhar.

subsp. *amia*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 6, p. 197 (1913) ♀ ♀. — Formose.

subsp. *bengalensis*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406, 407 (1894) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Bengale, Birmanie, Séchelles, Océanie.

Prenol. bengalensis, Bingham, Fauna Brit. India, Hym Vol. 2, p. 326, 328 (1903) ♀.

subsp. *hawaiensis*, Forel, Fauna Hawaiiensis, p. 120 (1899) ♀ ♀ ♂. — Iles Hawai.

subsp. *n'gasiyana*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 87 (1907) ♀. — Gr. Comore.

subsp. *skottsbergi*, Wheeler, Nat. Hist. Juan Fernandez, etc. Vol. 3, p. 318 (1923) ♀. — Eastern Island.

15. *P. comorensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 87 (1907) ♀ (*Prenolepis*). — Anjouan (Comores).

Prenol. (*N.*) *comorensis*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914).

16. *P. ellisi*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 87, pl. 2, fig. 10 (1891) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Madagascar.

sub-p. *madagascarensis*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 85 (1891) ♀ (*Prenolepis vividula*, st.). — Madagascar.

Prenol. madagascarensis, Forel, ibidem, Vol. 20, 2, p. 238 (1891) ♀ ♂ ; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

Prenol. ellisi, subsp. *madagascarensis*, Forel, in Voeltzkow, Reise Ost-Afr. Vol. 2, p. 88 (1907).

var. *rufescens*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 88 (1907) ♀. — Madagascar.

var. *sechellensis*, Emery, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 63, p. 71, fig. (1894) ♀. — Séchelles.

17. *P. glabra*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 92 (1891) ♀ (*Prenolepis*). — Madagascar.

Prenol. (*N.*) *glabra*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914).

18. *P. gracilis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 517 (1892) ♀ (*Prenolepis*). — Madagascar.

19. *P. humbloti*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 90, pl. 2, fig. 11 (1891) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis braueri*, st.). — Madagascar.

20. *P. mixta*, Forel, Abh. Senckenb. Ges. Frankfurt-a/M. Vol. 21, p. 203, fig. (1897) ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Séchelles.

Prenol. mixta, Forel, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol 15, part. 2, p. 165 (1912) ♀.

21. *P. sikorae*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 238, 1892 (les dernières pages du volume ont été publiées en 1892) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Madagascar.

ESPÈCES DE L'ASIE, DES ILES INDIENNES ET DU JAPON

(Pour les formes asiatiques et océaniennes de *P. bourbonica*, voir le groupe précédent.)

22. *P. aseta*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 292 (1902) ♀ (*Prenolepis*). — Sikhim, Darjeeling.

Prenol. aseta, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 332 (1903) ; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

23. *P.* ? *assimilis* (Jerdon), Madras Journ. Litt. & Sc. Vol. 17, p. 125 (1851) ♀ (*Formica*). — Hindoustan S.

Prenol. assimilis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 177 (1893).

24. *P. birmana*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 291 (1902) ♀ (*Prenolepis*). — Birmanie.

Prenol. birmana, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 331 (1903) ♀.

var. *hodgsoni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 291 (1902) ♀. — Birmanie.

25. *P. butteli*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 103 (1913) ♀. — Sumatra.

subsp. *bryanti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol, 24, p. 439 (1916) ♀. — Sarawak.

Prenol. (*N.*) *butteli*, subsp. *bryanti*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 104 (1919) ♀

var. *malaccana*, Viehmeyer, Arch. f Naturg. Vol. 81, A 8, p. 147 (1916) ♀ (*butteli*, subsp.). — Singapore.

Prenol. (*N.*) *butteli*, subsp. *bryanti*, var. *malaccana*, Viehmeyer, Ent Mitt. Berlin, p. 291 (1916).

26. *P. clandestina*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) ♀ (*Prenolepis*). — Java, Singapore.

Prenol. (*N.*) *clandestina*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 147, fig. 9 (1916) ♀ ♂.

27. *P. dugasi*, Forel, in Escherich, Termitenleben Ceylan, p. 227 nota (1911) ♀. — Cochinchine.

Prenol. (*N.*) *dugasi*, Emery, Nova Caledonia. Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

28. *P. emarginata*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 104 (1913) ♀ ♀ ♂. — Sumatra.

29. *P. flavipes* (Fred. Smith), Trans. Ent. Soc. Lond. p. 404 (1874) ♀ ♀ (*Tapinoma*). — Japon.

Prenol flavipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 36. p. 363 (1886); Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 269 (1900); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Vol. 22, p. 321, fig. 1 (1906) ♀ ♀ ♂.

Prenol. (*N.*) *flavipes*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 132, fig. 8, 9 (1910) ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

30. *P. formosae*, Forel, Ent. Mitt. Berlin, Vol. 1, p. 73 (1912) ♀ ♀. — Formose.

31. *P. indica*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 407-409 (1894) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Hindoustan, Ceylan.

Prenol. indica, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 329 (1903) ♀ ♀ ♂.

32. *P. kraepelini*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 24 (1905) ♀ ♀ ♂. — Java.

Prenol. (*N.*) *kraepelini*, Emery. Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

33. *P. nettae*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 381 (1911) ♀. — Pays des Moïs.

34. *P. opaca*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol 24, p. 243 (1887) ♀ (*Prenolepis clandestina*. var.). — Java.

Prenol. opaca, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 698 (1901); Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 (1914) ♀.

subsp *metallescens*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat Genova, Vol. 40, p. 698 (1901) ♀. — Sumatra, Mentawei.

35. *P. sakurae*, Ito, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 58, p. 49, fig. 1-3 (1914) ♀. — Japon : Tokyo.

36. *P. simpliciuscula*, Emery, ibidem, Vol. 40, p. 247, fig. (1896) ♀ ♂. — Java.

37. *P. smythiesi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 408, 410 (1894) ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Hindoustan N. O.

Prenol. smythiesi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 330 (1903) ♀ ♂.

38. *P. tapinomoides*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 22, p. 25 (1905) ♀. — Java.

39. *P. taylori*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 407, 410 (1894) ♀ ♀ ♂. — Hindoustan, Ceylan.

Prenol. taylori, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 220, 228 (1903) ♀ ♀ ♂; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.

subsp. *levis*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 104 (1913) ♀. — Ceylan.

40. *P. vagabunda*, Motschoulski, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 13, pl. 2, fig. 2 (1863) ♀. — Ceylan.

41. *P. yerburyi*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406, 408 409 (1894) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Ceylan, Hindoustan S.

Prenol. yerburyi, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 320, 329 (1903) ♀ ♀ ♂.

ESPÈCES DE L'AUSTRALIE, DE LA PAPOUASIE, DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE, ETC.

42. *P. braueri*, Mayr, in Brauer, Reise Novara, Neuropt. p. 49 nota (1866) ♀ (*Prenolepis*). — N. S. Wales.
Prenol. braueri, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 20, p. 948 (1870); Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 90 (1891); Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
var. *glabrior*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 490 (1902) ♀ ♀ ♂. — Queensland.
subsp. *donisthorpei*, Forel, Bull Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 64 (1908) ♀. — Serres de Kew-Gardens.

43. *P. caledonica*, Forel. Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 491 (1902) ♀ (*Prenolepis*). — Nouvelle Calédonie.
Prenol. (*N.*) *caledonica*, Emery, Nova Caledonia, Vol. 1, p. 421, pl. 13, fig. 14 (1914) ♀ ♂.

44. *P. foreli*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 422, pl. 13, fig. 15 (1914) ♀ ♀ ♂. — Nouvelle-Calédonie.
var. *nigriventris*, Emery, ibidem, Vol. 1, p. 424 (1914) ♀. — Nouvelle-Calédonie.

45. *P. minutula*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 nota (1901) ♀ (*Pronolepis*). — N. S. Wales.
Prenol. (*N.*) *minutula*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
subsp *atomus*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 25 (1901) ♀. — Archipel Bismarck, Singapore.
Prenol. (*N.*) *minutula*, subsp. *atomus*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 81, A 8, p. 148, fig. 10 (1916) ♀ ♂.
subsp. *sauteri*, Forel, ibidem, Vol. 79, A 6, p. 198 (1913) ♀. — Formose.

46. *P. obscura*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 698 (1862) ♀ ♀ (*Prenolepis*). — N. S. Wales, Queensland, Nouvelle-Calédonie.
Prenol. obscura, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 52, pl. 2, fig. 15 (1865); Tijdsch. v. Ent. Vol. 10, p. 71 (1867) ♀ ♀; Verh. Zool.-bot. Ges Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) ♀; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2. p. 93 (1891) ♂.
subsp. *bismarckensis*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1901) ♀ ♀ ♂. — Archipel Bismarck.
subsp. *papuana*, Forel, ibidem, Vol. 2, p. 26 nota (1901) ♀ ♀ ♂. — Nouvelle-Guinée.

47. *P. oceanica*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 476 (1921) ♀. — Iles Viti.

48. *P. pusillima*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 110, fig. 3 (1922) ♀ ♀. — Nouvelle-Guinée N. E.

49. *R. rosae*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 10, p. 489 (1902) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Sidney.

50. *P. sharpi*, Forel, Fauna Hawaiiensis, p. 121 (1899) ♀ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Iles Hawai.

51. *P. stigmatica*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 63, p. 367, fig. 41 (1919) ♀ (*Pren.* (*N.*) *stigmaticus*). — Iles Salomon.

52 *P. tasmaniensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 190 (1913) ♀ ♂. — Tasmanie.

53. *P. vaga*, Forel, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 2, p. 26 (1901) ♀ (*Prenolepis obscura*, st.). — Archipel Bismarck, Nouv.-Guinée, Nouv.-Calédonie, Juan-Fernandez.
Prenol. (*N.*) *vaga*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1. p. 422 nota, 424 (1914) ♀.

54. *P. vitiensis*, Mann, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 474, fig. 28 (1921) ♀ ♂. — Iles Viti.

ESPÈCES DA'MÉRIQUE

55. *P. anthracina*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 161 (1863) ♀ (*Prenolepis*). — Cuba.
Prenol (*N.*) *anthracina*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 54, p. 501 (1913) ♀.

56. *P. arenivaga*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 391, fig. 3 (1913) ♀ ♂. — Texas.
var. *faisonensis*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 98 (1922) ♀. — Caroline du Nord.

57. *P. brasiliensis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 697 (1862) ☿ (*Prenolepis*). — Brésil.

58. *P. bruesi*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 106, fig. 9 (1903) ☿ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Texas.
   Prenol. anthracina, var. *nodifera*, Pergande, Proc. Calif. Acad. Sc. (2), Vol. 5, p. 860 (1895) ☿ ♀ ♂.

59. *P. dispar*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 251 (1909) ☿ ♀. — Guatemala.

60. *P. caeciliae*, Forel. Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 126 (1899) ☿ (*Prenolepis*). — Costa-Rica.
   subsp. *elevata*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 65 (1908) ☿ ♂. — Costa-Rica.

61. *P. fulva*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 698 (1862) ☿ ♀ (*Prenolepis*). — Brésil : Rio-Janeiro au S. jusqu'à l'Argentine.
   Prenol. fulva, Mayr, Reise Novara, Formicid. p. 51, pl. 2, fig. 14 (1865) ☿ ♀ ; Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 947 (1870) ☿ ; Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 93, pl. 3, fig 3 (1891) ♂; Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ☿.
   var. *fumata*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 264 (1909) ☿. — Paraguay, Sao-Paulo, Argentine.
   Prenol (*N.*) *fulva* subsp. *biolleyi*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 401 (1908) ♀ nec Forel, Bull. Soc Vaud. Sc. Nat. (1908).
   var. *fumatipennis*, Forel. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 50, p. 362 (1915) ☿ ♀ ♂. — Argentine.
   subsp. *biolleyi*, Forel, ibidem, Vol 44, p. 67 (1908) ☿ ♂. — Costa-Rica.
   subsp. *incisa*, Forel, ibidem, Vol. 44, p. 68 (1908) ☿ ♀ ♂. — Costa-Rica.
   subsp. *longiscapa*, Forel, ibidem, Vol. 44, p. 69 (1908) ☿. — Costa-Rica.
   subsp. *pubens*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 338 (1893) ☿ ♀ ♂. — Ile S. Vincent, Washington D. C.
   Prenol. fulva, subsp. *pubens*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 636, pl. 22, fig. 24 (1893) ☿ ♂.

62. *P. goeldii*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 68 (1912) ☿. — Rio-Janeiro, Espirito-Santo.

63. *P. johannae*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 66 (1912) ☿. — Colombie: Sierra Nevada.
   subsp. *dibullana*, Forel, ibidem, Vol. 20, p. 67 (1912) ☿. — Colombie : Dibulla.

64. *P. kincaidi*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 350, fig. 1 (1906) ☿ ♀ ♂. — Bermudes.

65. *P. lietzi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 66 (1908) ☿ ♀. — Costa-Rica.

66. *P. mexicana*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 126 (1899) ☿ ♂ (*Prenolepis*). — Mexique.
   Prenol. (*N.*) *mexicana*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 64 (1908) ☿.

67. *P. myops*, Mann, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 42, p. 432 (1920) ☿ ♀ ♂. — Cuba.

68. *P. nodifera*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 61, p. 388 (1870) ☿ (*Prenolepis*). — Colombie.
   Prenol. nodifera, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) ; Res. Swed. Exped. White Nile, N° 9, p 9 (1903) ☿.

69. *P. parvula*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 948 (1870) ☿ ♀ ♂ (*Prenolepis*). — Etats de l'Est de l'Union.
   Prenol. parvula, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 636, pl. 22, fig. 23 (1893) ♂.
   Prenol. (*N.*) *parvula*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 390, fig. 2 (1905) ♂.
   Prenol. vividula, st. *parvula*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 348 (1884).
   var. *grandula*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 30, p. 98 (1922) ☿. — Caroline du Nord.

70. *P. silvestrii*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 37, p. 186, fig. 45, 46 (1905) ☿ ♀ ♂. — Argentine.
   Prenol. (*N.*) *silvestrii*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ☿.
   var. *künzleri*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 268 (1909) ☿ ♀ ♂ (*vividula*, var.). — Argentine.
   P. silvestrii, var. *künzleri*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 49, p. 246 (1913).

71. *P. staudingeri*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 67 (1912) ☿ ♀. — Pérou : Callanga.

72. *P. steinheili*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 342 (1893) ♀ (*Prenolepis*). — Antilles, Amérique centr. Importée à Aldabra.
Prenol. (*N.*) *steinheili*, Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
Prenol. nodifera, Forel, Mitt. München. Ent. Ver. Vol. 5, p. 2 (1881); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 348 (1884) ♀.
var. *minuta*, Forel, Trans. Soc. Ent. Lond. p. 343 (1893) ♀ ♀ ♂. — Antilles : S. Vincent, Porto-Rico.

73. *P. vividula* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 900, pl. 18, fig. 2, 10-14 (1846) ♀ ♀ ♂ (*Formica*). — Antilles, etc.; Serres en Europe; Océanie, Congo, etc.
Formica vividula, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 66, pl. 3, fig. 5, 21 (1856) ♀ ♀ ♂.
Tapinoma vividula, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).
Prenolepis vividula, Mayr, Europ. Formicid. p. 52 nota (1861).
? *Prenol. vividula*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 949 (1870); Journ. Mus. Godeffroy, Vol. 12, p. 23 (1876).
Prenol. (*N.*) *vividula*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 130, fig. 1-4 (1906); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 154 (1908); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 131, fig. 6, 7 (1910) ♀ ♀ ♂; Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914) ♀.
? *Formica perminuta*, Buckley, Proc. Ent. Soc Philad. Vol. 6, p. 162 (1866) ♀.
? *Formica picea*, Buckley, ibidem, Vol. 6, p 163 (1866) ♀.
? *Formica* (*Tapinoma*) *terricola*, Buckley, ibidem, Vol. 6, p. 168 (1866) ♀ ♀ ♂.
var. *antillana*, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 340 (1893) ♀ ♀ ♂ (*guatemalensis*, st.). — Antilles.
Prenol. (*N.*) *vividula*, var. *antillana*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 66 (1912).
var. *mjoebergi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Soc. Nat. Vol. 44, p. 64 (1908) ♀. — Serres de Stockholm.
Prenol. (*N.*) *vividula*, var. *mjoebergi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 131 (1910) ♀.
subsp. *docilis*, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 58, p. 402 (1908) ♀. — Sao Paulo.
subsp. *guatemalensis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 20, p. 348 (1884) ♀ (*vividula*, var.). — Guatemala.
Prenol. guatemalensis, Forel, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 340 (1893): Emery, Nova Caledonia, Zool. Vol. 1, p. 422 nota (1914); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 392, fig. 4 (1905) ♂.
Prenol. (*N*) *vividula*, var. *guatemalensis*, Forel, Mém. Soc. Ent. Belg. Vol. 20, p. 66 (1912).
var. *cocoënsis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 178 (1902) ♀. — Ile Cocos.
var. *itinerans*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 81 (1901) ♀. — Brésil.
subsp. *melanderi*, Wheeler, Psyche, Vol. 10, p. 104 fig. (1903) ♀ ♀ ♂ (*Prenol. melanderi*). — Texas.
Prenol. (*N.*) *vividula*, subsp. *melanderi*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 132, fig. 5 (1906) ♂.

3. Subgenus EUPRENOLEPIS, Emery

Prenolepis, subg. **Euprenolepis**. Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 134 (1906) ♀; Viehmeyer, Arch. f. Nat. Vol. 79, A 12, p. 41 (1914) ♀ ♀ ♂.

Prenolepis (part.). Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 699 (1901).

Camponotus (part.). Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 130 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Un peu dimorphe; taille et dimension de la tête variables (*P. emmae*, Forel, fait exception).

Corps et corselet comme dans le sous-genre précédent.

Chez tous les sexes, les tibias et les scapes sont hérissés de soies raides.

Type. — *Prenolepis procera*, Emery.

Distribution géographique des espèces. — Sumatra, Hong-Kong, Nouvelle-Guinée.

74. *P. antespectans*, Forel, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 36, p. 130, fig. M 1 (1913) ♀ (*Camponotus*). — Sumatra.

75. *P. emmae*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 406 (1894) ♀ (*Prenolepis*). — Hong-Kong.
Prenolepis (*Nylanderia*) *emmae*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 64, p. 542 (1921) ♀.

76. *P. helleri*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 12, p. 41, fig. 6 (1914) ♀ ♀ ♂. — Nouvelle-Guinée N. E.

77. *P. procera*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 699 (1901) ♀ (*Prenolepis*). — Sumatra.
Prenolepis (*Euprenolepis*) *procera*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 50, p. 134 (1906).

78. *P. steeli*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 18, p. 69 (1910) ♀ (*Euprenolepis ?*). — Ile Nauruts (à l'E. de la [Nouvelle-Guinée).

3. Genus ANDRAGNATHUS, Emery

Andragnathus. Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 111 (1922).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Inconnus.

Mâle. — Tête arrondie ; yeux hémisphériques ; ocelles gros (**Pl. 4, Fig. 11**).

Epistome voûté, avancé sur la bouche ; fossette clypéale séparée de la fossette antennaire ; aire frontale indistincte ; arêtes frontales presque nulles.

Mandibules rudimentaires, représentées seulement par un moignon microscopique arrondi ; au devant de l'épistome s'avancent les maxilles et le labium. Palpes maxillaires de 6 articles, labiaux de 4.

Antennes longues et grêles de 13 articles ; premier article du funicule plus long et plus gros que le suivant.

Corselet court ; le mésonotum couvre le pronotum qui n'est pas visible d'en haut.

Ecaille petite, fortement inclinée.

Gastre pas plus long que le corselet, surplombant le pétiole.

Pas de cerci ; armure génitale faible.

Ailes comme chez *Paratrechina*.

Distribution géographique de l'espèce. — La seule espèce connue a été trouvée à Java (Buitenzorg).

Ce genre se rapproche évidemment de *Paratrechina*.

1. *A. hubrechti*, Emery, Ann. Mus. Nat. Hung. Vol. 19, p. 111 (1922) ♂ (**Pl. 4, Fig. 11**). — Java.

4. Genus PRENOLEPIS, Mayr

Prenolepis. Mayr, Europ. Formic. p. 52 (1861) ♀ ; Novara Reise, Formic. p. 7 (1865) ♀ ♀ ♂.

Tapinoma (part.). Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 2, p. 144 (1852) ; Fred. Smith, etc.

Lasius ? (part.). Mayr, Europ. Formic. p. 51 (1861).

Formica (part.). Say (1836) ; Roger (1859).

Caractères. — *Ouvrière*. — Monomorphe ; taille peu variable.

Tête plus ou moins arrondie en arrière ; yeux placés décidément en arrière du milieu de sa longueur. Ocelles nuls.

Fossette antennaire séparée de la fossette clypéale ; arêtes frontales, mandibules et palpes comme chez *Paratrechina*.

Corselet plus ou moins étranglé au niveau du mésonotum ; stigmates comme chez *Paratrechina*.

Ecaille inclinée, surplombée par le segment basal du gastre.

Tibias et scapes dépourvus de poils obtus ou raides, mais revêtus d'une pubescence qui peut être longue et détachée.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière.

Yeux placés comme chez l'ouvrière.

Aile antérieure dépourvue de cellule discoïdale.

Mâle. — Semblable au ♂ de *Paratrechina*, mais avec le segment anal pourvu de cerci (**Pl. 4, Fig. 7**).

Scape n'atteignant pas la moitié de la longueur du funicule ; premier article de celui-ci petit, non piriforme (*P. nitens*, Mayr, *imparis*, Say).

Type. — *Tapinoma nitens*, Mayr.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord, Europe S. E. et Asie Mineure ; Indochine. Une espèce dans l'Ambre de la Baltique (*P. henschei*, Mayr), voisine de l'espèce européenne et de celle d'Amérique, et vraisemblablement leur ancêtre (1).

1. *Pr. acuminata*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 309 (1911) ☿. — Mexique : Jalapa.
2. *Pr. gibberosa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 7, p. 161 (1863) ☿. — Cuba.
   Pr. gibberosa, Mann, Bull. Am. Mus Nat. Hist. Vol. 42, p. 433, fig. 9 (1920) ☿.
   var. *rogeri*, Mann, ibidem, Vol. 42, p. 434 (1920) ☿. — Cuba.
3. *Pr. imparis* (Say), Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 287 (1836) ♀ ♂ (*Formica*). — Etats-Unis, Mexique.
   Pr. imparis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 431 (1886); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 635 (1893) ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 390, fig. 1 (1905) ♂ ; Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 523 (1917).
   Pr nitens (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 431 (1886).
   Pr. nitens, var. *americana*, Forel, in Grandidier, Hist. Nat. Madagascar, Vol. 20, 2, p. 94, pl. 3, fig. 4 (1891) ♂.
   Formica (*Tapinoma*) *wichita*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philadelphia, Vol. 6, p. 169 (1866) ☿.
   ? *Tapinoma polita*, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond (2), Vol. 3, p. 112 (1855) ☿.
   var. *minuta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 636 (1893) ☿ ♂. — District Columbia.
   var. *testacea*, Emery, ibidem, Vol. 7, p. 636 (1893) ☿. — Virginia, N. Jersey, District Columbia.
4. *Pr. jerdoni*, Emery, Rev. Suisse Zool. Vol. 1, p. 222, pl. 8, fig. 20 (1893) ☿. — Malacca.
   var. *subopaca*, Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 40, p. 699 (1901) ☿. — Sumatra.
5. *Pr. melanogaster*, Emery, ibidem, Vol. 34, p. 476 (1894) ☿. — Haute Birmanie.
   Pr. melanogaster, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, 326, 327, fig. 98 (1903) ☿.
   subsp. *carinifrons*, Santschi, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 53, p. 173 (1920) ☿. — Tonkin.
6. *Pr. nitens*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 2, p. 144 (1852) ☿ (*Tapinoma*). — Presqu'île des Balkans jusqu'aux confins de l'Italie, Asie Mineure, Caucase.
   Tapinoma nitens, Mayr, ibidem, Vol. 5, p. 377 (1855) ☿.
   Pr. nitens, Mayr, Europ. Formicid. p. 52 (1861) ☿ ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 204-206 (1882) ☿ ♀ ♂ : Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 238, fig. 78 (1918) ☿ ♀ ♂.
   Pr. imparis, var. *nitens*, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 262, fig. 50, 51 (1905) ☿ ♀ ♂.
   Pr. imparis, subsp. *nitens*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 128, fig. 1 (1910) ☿ ♀ ♂.

---

(1) Voir l'explication de la distribution géographique discontinue de ce genre dans : Emery, « La distribuzione geografica attuale delle Formiche » ; *Memorie Accad. Lincei, Roma* (5), Vol. 13, fasc. 6, p. 413, 414 (1920).

Formica crepusculascens, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 238 (1859) ♀; Vol. 6, p. 256 (1862) ♂.
Lasius? crepusculascens, Mayr, Europ. Formicid. p. 51 (1861) ♀.

7. *Pr. naoroji*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 290 (1902) ♀. — Assam, Hindoustan N.O.
Pr. naorojii, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 326, 331 (1903) ♀.

5. Genus LASIUS (Fabricius), Mayr emend. (1)

Lasius (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 415 (1804).

Lasius. Mayr, Europ. Formic. p. 29, 49 (1861).

Formicina (part.). Shuckard, in Swaison & Shuckard, Hist. Nat. Arrang. Insects, p. 172 (1840); Wheeler, Science (N. S.), Vol. 33, p. 859 (1911).

Formicina. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 218, 219, 239 (1916).

Donisthorpea. Morice & Durrant, Trans. Ent. Soc. Lond. 1914, p. 421-423 (1915); Donisthorpe, British Ants, p. 184 (1915).

Acanthomyops (Mayr). Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 460 (1916).

Formica (part.). Linné, Fabricius, Latreille, etc.

Prenolepis (part.). Emery, Annuar. Accad. Asp. Natural. (2), Vol. 2, p. 6 (1869).

Caractères. — *Ouvrière*. — Monomorphe ou légèrement dimorphe.

Yeux placés sur la moitié postérieure de la tête. Ocelles présents, rudimentaires ou nuls suivant les espèces.

Fossette antennaire confluente avec la fossette clypéale.

Mandibules dentées.

Articles du funicule croissant en longueur et en grosseur depuis le deuxième jusqu'à l'extrémité de l'antenne.

Les stigmates du métanotum sont beaucoup moins rapprochés de la ligne médiane que dans les genres précédents; stigmates de l'épinotum ronds.

Ecaille presque verticale ou faiblement inclinée.

Femelle. — De taille variant suivant les groupes subgénériques.

Aile antérieure normalement pourvue de cellule discoïdale; par anomalie, la nervure récurrente qui ferme cette cellule peut manquer.

---

(1) Morice & Durrant ont prouvé que le nom de *Lasius* donné par Jurine à un genre d'*Apidae* a la priorité sur celui de *Lasius*, Fabricius. Par conséquent ces auteurs ont proposé de remplacer par le nom de *Donisthorpea* le nom ancien de Fabricius, remis en honneur par Mayr en 1861 et devenu depuis lors très usuel, car ce genre comprend nombre d'espèces communes en Europe et dans l'Amérique du Nord.

Ce nouveau nom ne saurait être accepté, car il y a plusieurs noms de sous-genres qui sont plus anciens, et même un nom générique (*Formicina*, Shuckard, 1840) qui entre en concurrence avec lui. J'ai adopté en 1916 ce dernier nom, dans ma monographie des Fourmis d'Italie. Mais Wheeler, s'appuyant sur un principe accepté en Amérique, que la note exhumée par Morice & Durrant est anonyme et n'a pas été publiée par un périodique scientifique, et par conséquent n'est pas valable, refuse de tenir compte de la question de priorité soulevée par ces auteurs (Psyche, Vol. 23, p. 168-173, 1916). D'autre part Donisthorpe (The Ent. Record, Vol. 28, p. 275-277, 1916) ne veut pas adopter le nom de *Formicina*, Shuckard, parce que Wheeler a proposé en 1911 que l'espèce-type de ce dernier genre devait être *Formica rufa*, L., et que les espèces-type ne doivent pour aucune raison subir de changements. Il propose donc de remplacer *Lasius*, F. par *Acanthomyops*, Mayr (1862).

En présence d'opinions différentes et inconciliables, j'ai préféré me ranger à la proposition de Wheeler, la plus conservatrice, acceptée par Forel, c'est-à-dire de maintenir le nom de *Lasius*, F., dans l'acception qu'il a, depuis que Mayr l'a défini en 1861.

Mâle. — Scape plus long que la moitié du funicule ; premier article de celui-ci piriforme, plus gros que le suivant.

Ailes comme chez la femelle ; l'absence de la nervure récurrente est plus fréquente que chez la femelle.

Segment anal pourvu de cerci.

Type. — *Formica nigra*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Région holarctique.

Ce genre est représenté par plusieurs espèces dans l'Ambre Baltique. *L. schiefferdeckeri*, Mayr, est vraisemblablement l'ancêtre du groupe vivant des formes voisines de *L. niger*.

Les femelles de plusieurs espèces présentent des individus à ailes courtes et à gastre plus ou moins distendu (*mermitogynes*). Cette anomalie est due à un parasite du genre *Mermis*, qui se développe dans la larve et est contenu dans le gastre de l'imago (1).

TABLE DES SOUS-GENRES

Tous les sexes.

1. *Palpes très courts ; les maxillaires de 3 articles ; funicule des ouvrières et des femelles plus ou moins en massue. Groupe américain* . . . . 4. Subgenus Acanthomyops, Mayr.
   Palpes de longueur variable, maxillaires de 6 articles . . . . 2.
2. *Ouvrière, femelle et mâle à tégument noir, très luisant; tête relativement grande, surtout chez l'ouvrière ; taille de la femelle pas beaucoup plus grande que celle de l'ouvrière* . . . . 3. Subgenus Dendrolasius, Ruzsky.
   Ouvrière et femelle à tégument finement ponctué, pas très luisant : tête plus petite . . . . 3.
3. *De couleur brune ou jaune ; palpes généralement longs (sauf chez les formes voisines de* L. flavus) ; *femelles beaucoup plus grandes que l'ouvrière, à gastre volumineux et à tête plus étroite que le corselet, ou tout au plus de même largeur* (L. brunneus, *Latr.*) ; *mâle petit*. . . . . 1. Subgenus Lasius, Fabricius.
   Ouvrière toujours jaune, femelle et mâle bruns ; palpes courts ; femelle peu plus grande que l'ouvrière, gastre peu volumineux, tête plus large que le corselet ou de même largeur ; mâle peu plus petit que la femelle . . . . 2. Subgenus Chthonolasius, Ruzsky.

1. Subgenus LASIUS (Fabricius), Ruzsky

Lasius, subg. **Lasius**. Ruzsky, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A 9, p. 59 (1913) (2) ; Wheeler, Psyche, Vol. 23, p. 172 (1916).

Lasius, subg. **Donisthorpea**. (Morice & Durrant) Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240 (1916).

---

(1) Voyez : Crawley & Baylis, « Mermis parasite on Ants of the genus Lasius » ; *Journ. Royal Microscop. Soc.* p. 352-372 (1921).

(2) Je cite le travail allemand de Ruzsky, parce qu'il est plus abordable, du moins pour les lecteurs occidentaux ; les publications russes de l'auteur sur le même sujet sont plus anciennes (Charkow 1908, Kasan 1912).

Formicina (part) Shuckard, loc. cit. (1840).

Lasius, subg. **Formicina**. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241 (1916) ; Wheeler, Psyche, Vol. 23, p. 170 (1916).

Lasius, subg. **Chthonolasius** (part.). Ruzsky. loc. cit. p. 60 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable ; tête relativement petite ; yeux ordinairement bien développés (environ 200 facettes) ; ocelles rudimentaires ou nuls.

Palpes maxillaires de 6 articles (chez *L. niger*, ils atteignent le trou occipital); le quatrième article n'est pas plus court que le troisième; les deux derniers articles, pris ensemble, sont en général beaucoup plus longs que le quatrième, excepté chez *L. flavus* et *brevicornis*, où ces deux articles sont bien plus courts.

Tégument finement ponctué. submat, pubescent, de couleur brune ou fauve, rarement jaune.

Femelle. — Beaucoup plus grande que l'ouvrière ; tête généralement plus étroite que le corselet, excepté chez *L. brunneus* où elle est de la même largeur que le corselet ; gastre long, volumineux.

Mâle. — De la taille de l'ouvrière et par conséquent beaucoup plus petit que la femelle.

Mandibules à bord masticateur tranchant, terminées par une dent plus ou moins distincte.

Type. — *Formica nigra*, Linné.

Distribution géographique de l'espèce. — La même que le genre.

Ethologie. — Ces Fourmis creusent et bâtissent leurs fourmilières dans la terre, le bois pourri, etc.; elles ne font pas de carton. Leur nourriture provient surtout des pucerons qu'elles cultivent sur les feuilles, les tiges et les racines des plantes. Certaines espèces sont plus ou moins souterraines.

La fourmilière de *L. flavus* est en partie élevée hors du sol dans les prés. Mais les ouvrières ne sortent du nid que pour bâtir et lors des vols nuptiaux. Elles se nourrissent exclusivement du produit de l'élevage des pucerons des racines.

Les femelles fécondées sont capables chacune de fonder une famille. Les vols nuptiaux de certaines espèces peuvent parfois atteindre des proportions prodigieuses. lorsque toutes les fourmilières d'une contrée y participent en un seul jour.

Groupe de L. niger.

1. *L. brunneus* (Latreille), Essai Fourmis France, p. 41 (1798) ☿ ♀ (*Formica*).
   Formica brunnea, Latreille, Fourmis, p. 168, pl. 6, fig. 35, A (1802) ☿ ♀ ; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 126 (1852) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p 68 (1856) ☿ ♀ ♂.
   L. brunneus, Mayr, Europ. Formicid. p. 50, 51 (1861) ; Ern. André, Spec Hym Europe, Vol. 2, p. 193, 198, 201 (1882) ; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 54, 55 (1915) ☿ ♀ ♂ (1).
   L. bruneus, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 182 (1893).
   L. niger brunneus, Forel, Fourmis Suisse p. 46 (1874) ; Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p 310 (1905) ☿ ♀ ♂.
   Formicina (*Donisthorpea*) *nigra brunnea*, Emery, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 248, 251 (1916) ☿ ♀ ♂.
   Formicina brunnea, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 26 (1918) ☿ ♀ ♂.
   Formica timida, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 35 (1850) ☿ ; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 53 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 361 (1855) ☿ ♀ ♂.

   Europe moyenne et méridionale. Asie occidentale, Japon. Manque dans les Iles Britanniques.

---

(1) *L. brunneus*, Prevaucher, *Addit. Faune Canada, Hym.* p. 409 (1888) ☿ ♀ ♂, cité par Dalla Torre (*Cat. Hym.*), se rapporte probablement à une autre espèce.

var. *alieno-brunnea*, Forel, Fourmis Suisse, p. 47 (1874) ♀ (*L. niger*, st. *alieno-brunneus*). *L. brunneus*, var. *alieno-brunnea*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 249 (1916) ♀ ☿; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 27 (1918) ♀. *L. alieno-brunneus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339, 340 (1903) ♀.	Suisse, France, Allemagne, Himalaya.
var. *himalayana*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 404 (1894) ♀. *L. himalayanus*, Bingham, Fauna Brit. India, Vol. 2, p. 339, 340 (1903) ♀.	Himalaya.
var. *pallida*, Latreille, Essai Fourmis France p. 41 (1798) ♀ (*Formica pallida*). *Formica brunnea*, var. *pallida*, Latreille, Fourmis p. 169, pl. 6, fig. 34, A (1802) ♀. *L. brunneus*, var. *pallida*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 183 (1893); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 313 (1905) ♀; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 249 (1916) ♀ ☿.	Europe moyenne.
2. *L. emarginatus* (Olivier), Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 494 (1791) ♀ (*Formica*). *Formica emarginata*, Latreille, Essai Fourmis France p. 43 (1798); Fourmis, p. 163, pl. 6, fig. 33 (1802); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 126 (1852); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 68 (1856) ♀ ☿ ♂. *L. emarginatus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 50, 52 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europ. Vol. 2, p. 193, 197, 201 (1882); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54, 56 (1915) ♀ ☿ ♂. *Formicina emarginata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 243, 248, 251 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 24 (1918) ♀ ☿ ♂. *L. niger emarginatus*, Forel, Fourmis Suisse p. 49 (1874); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 302, fig. 56 (1905) ♀ ☿ ♂. *Formica brunnea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 358 (1855) ♀ ☿ ♂, nec Latreille.	Europe; manque dans les Iles Britanniques.
var. *brunnea-emarginata*, Forel, Fourmis Suisse p. 47 (1874) ♀.	Suisse.
var. *nigro-emarginata*, Forel, Fourmis Suisse p. 47, 49 (1874) ♀ ☿. *L. emarginatus*, var. *nigro-emarginata*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915) ♀ ☿. *Formicina emarginata*, var. *nigro-emarginata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 243, 248 (1916) ♀ ☿; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 25 (1918) ♀.	Tessin, Menton.
3. *L. niger* (Linné), Syst. Nat. Ed. 10, Vol. 1, p. 580 (1758) (*Formica nigra*). *Formica nigra*, Scopoli, Ent. Carniol. p. 313 (1763); Degeer, Mém. Hist. Insect. Vol. 2, p. 1085, pl. 42, fig. 16-23 (1771); Fabricius, Syst. Ent. p. 392 (1775). *Formica nigra*, Latreille, Fourmis, p. 156 (1802) ♀ ☿ ♂. *Formica nigra*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 920, pl. 18, fig. 3, 24 (1846); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 49, 144 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 355 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 67 (1856) ♀ ☿ ♂. *L. niger*, Fabricius, Syst. Piez. p. 415 (1804) ♀. *L. niger*, Mayr, Europ. Formicid. p. 49, 50, 52 (1861); Forel, Fourmis Suisse p. 46, 49, 50 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe Vol. 2, p. 192, 197, 201, pl. 4, fig. 6, 10 (1882); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 293 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54, 55 (1915) ♀ ☿ ♂. *Donisthorpea nigra*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 200, fig. 83 (1915) ♀ ☿ ♂. *Formicina nigra*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 244, 248, 251, fig. 79 (1915); Bondroit, Ann Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23 (1918) ♀ ☿ ♂ (1).	Europe, Caucase, Sibérie, Japon.

(1) Les auteurs cités ont distingué, depuis 1850, *Lasius niger niger* de sa sous-espèce *niger alienus* Först. La même remarque s'applique aux synonymes.

Formica fusca, Christ. Naturg. Insect. p. 512, pl. 60, fig. 12 (1791) ☿ ; Latreille, Essai Fourmis France p. 43 (1798) ♀ ☿ ♂ ; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 33 (1850) ♀ ☿ ♂.
Formica nigerrima, Christ, Naturg. Insect. p. 513 (1791) ♀.
Formica pallescens, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 55 (1852) ☿ ♂.

var. *grandis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 104 (1909) ♀. — Andalousie.

var. *neonigra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 639 (1893) ♀ ☿ ♂. — Amérique du Nord surtout au N. et dans les lieux élevés.
L. niger, var. *neoniger*, Wheeler, Bull. Amer. Mus Nat. Hist. Vol. 21, p. 396 (1905) ; Proc Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 525 (1917).
L. niger, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 36, p. 429 (1886).

var. *sitkaënsis*, Pergande, Proc. Washington, Acad. Sc. Vol. 2, p. 519 (1900) ♀ (*niger*, subsp.). — Sitka, Etats de l'O. de l'Union et du Canada.
L. niger, var. *sitkaënsis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 524 (1917).

subsp. *aliena* (Förster), Hym. Stud. Vol. 1, p. 36, 71 (1850) ♀ ☿ ♂ (*Formica aliena*). — Europe, Asie septentrionale et centrale, Japon.
Formica aliena, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 51 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 360, (1855) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 68 (1856) ♀ ☿ ♂.
L. alienus, Mayr, Europ. Formicid. p. 49 (1861) ; Ern André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 192, 198, 201 (1882) ♀ ☿ ♂ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 342 (1903).
L. niger alienus, Forel, Fourmis Suisse, p. 46 (1874); Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 265, 304 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet Hym. Formicid. p. 53-55 (1915) ♀ ☿ ♂.
Donisthorpea aliena, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 188, 212, pl. 10 (1915) ♀ ☿ ♂.
Formicina nigra aliena, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 244, 248, 251 (1916) ♀ ☿ ♂.
Formicina aliena, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 25 (1918) ♀ ☿ ♂ (1).

var. *alieno-nigra*, Forel, Fourmis Suisse p. 47, 49 (1874) ♀ ☿. — Europe.
L. niger, var. *alieno-niger*, Ruzsky, Formicar. Imp. Ross. p. 301 (1905) ♀ ☿.
L. niger alienus, var. *alieno-nigra*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53, 54 (1915) ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 240, 244, 248 (1916) ♀ ☿.

var. *americana*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 639 (1893) ♀ ☿ ♂. — Amérique du Nord, depuis le Canada jusqu'en Géorgie.
L. niger, var. *americanus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 393-396 (1915).
L. niger alienus, var. *americanus*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 525 (1917).
L. niger, var. *aliena*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien. Vol. 36 p. 429 (1886).
L. alienus, Provancher, Addit Faune Canada, Hym. p. 236 (1887) ♀ ☿ ♂.
? *Formica pallitarsis*, Provancher, Natural. Canad Vol. 12, p. 355 (1881) ♀ ♂.

subsp. *emeryi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 313 (1905) ♀. — Pamir.

subsp. *flavescens*, Forel, Ann. Mus. Acad. S. Petersb. Vol. 8, p. 386 (1904) ♀. — Buchara, Mongolie.
L. niger flavescens, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 303 (1905) ♀.

subsp. *lasioides*, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 6, pl. 1, fig. 3, 3a (1869) ♀ ☿ ♂ (*Prenolepis*). — Europe méridionale.
L. alienus, var *lasioides*, Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 182 (1893) ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 310 (1905).
L. niger lasioides, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 53-55 (1915) ♀ ☿ ♂.
Formicina nigra lasioides, Emery, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 47, p. 241, 244, 248, 251 (1916) ♀ ☿ ♂.
Formicina lasioides, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 27 (1918) ♀ ☿.
Prenolepis fuscula, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 8, pl. 1, fig. 4 (1869) ♀.
L. fumatus, Emery, ibidem, Vol. 2, p. 25 (1869).
L. niger fumatus, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 452 (1879).

var. *barbara*, Santschi, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat. Vol. 21, p. 170 (1921) ♀. — Maroc.

subsp. *turcica*, ibidem, Vol. 21, p. 115 (1921) ♀ ☿. — Angora.

---

(1) D'après Bondroit (loc. cit.) la *Formica rubiginosa*, Latreille (*Fourmis*, p. 170 ☿) se rapporterait peut-être à cette espèce.

Groupe de L. flavus F.

4. *L. alieno-flavus*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339, 341 (1903) ☿ ♀. — Himalaya.

5. *L. brevicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 639, pl. 22, fig. 22 (1893) ☿ ♀ ♂. — Etats-Unis, plus répandu dans l'Est.
   L. brevicornis, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 296 (1905); Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 526 (1917).
   var. *microps*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 526 (1917) ☿. — Californie.

6. *L. flavus* (Fabricius), Spec. Insect. Vol. 1, p. 491 (1781) (*Formica*). — Europe, Sibérie, Asie Mineure.
   Formica flava, Latreille, Essai Fourmis France p. 41 (1798); Fourmis, p. 166, pl. 6, fig. 36 (1802) ☿ ♀ ♂; Fabricius, Syst. Piez. p. 406 (1804).
   Formica flava, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 922, 1048, 1060 (1846); Förster, Hym Stud. Vol. 1, p. 38 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 56, 144 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 363 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 69 (1856) ☿ ♀ ♂.
   L. flavus, Mayr, Europ Formicid. p. 50-52 (1861); Forel, Fourmis Suisse p. 47, 49, 50 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 195, 198, 201, pl. 10, fig. 6 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 276 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 51, 54, 55 (1915) ☿ ♀ ♂.
   Donisthorpea flava, Donisthorpe, Brit. Ants p. 188, 216, fig. 84 (1915) ☿ ♀ ♂.
   Formicina flava, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 245, 247, 251, fig. 80, 2 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 21, 23, 27 (1918) ☿ ♀ ♂.
   var. *flavoides*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 12 (1894) ☿. — Suisse, Normandie, Russie.
   L. flavus myops, var. *flavoides*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 285 (1905) ☿.
   L. flavus myops, var. *flavo-myops*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p 52 (1915) ☿.
   Formicina flava, var. *morbosa*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 28 (1918) ☿ ♀.
   var. *fuscoides*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 281 (1905) ☿. — Russie, Caucase, Sibérie.
   var. *myops*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 30, p. 12 (1894) ☿ (*flavus*, st.). — Europe moyenne et mérid., Japon, Algérie.
   L. flavus myops, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 283 (1905) ☿; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid p. 51, 54 (1915) ☿ ♀.
   Formicina flava, var. *myops*, Emery, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 47, p. 241, 245 (1916) ☿.
   Formicina myops, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 29 (1918) ☿ ♀.
   var. *nearctica*, Wheeler, Psyche, Vol. 13, p. 39 (1906); Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 527 (1917). — Amérique du Nord, plus répandu dans l'Est.
   L. flavus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 429 (1886); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 640 (1893) ☿ ♀.
   L. flavus myops, Emery, ibidem, Vol. 8, p. 334 (1894).
   L. myops, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 397 (1905).
   ? *Formica ruficornis*, Fabricius, Syst. Piez. p. 397 (1804); Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 285 (1862) ♀ (1).
   ? *Formica mellea*, Provancher, Natural. Canad. Vol. 12, p. 356 (1861) ☿ (1).
   var. *odorata*, Ruzsky, Formic. Rossici, p. 282 (1905) ☿. — Russie méridionale, Sibérie.
   subsp. *claripennis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 527 (1917) ☿ ♀ ♂. — Alberta à Colorado.

2. Subgenus CHTHONOLASIUS (Ruzsky), Emery emend.

Lasius, subg. **Chthonolasius** (part.). Ruzsky, loc. cit. p. 60 (1913).

Lasius, subg. **Chthonolasius**. Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 11 (1922).

Lasius, subg. **Lasius** (part.). Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formic. p. 51 (1915).

Formicina, subg. **Formicina** (part.). Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241 (1916); Wheeler, Psyche, Vol. 23, p. 170 (1916).

(1) Si les synonymies en question étaient certaines, la forme *nearctica* devrait changer de nom.

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable. Yeux petits ; ocelles généralement rudimentaires ou nuls.

Palpes courts, les maxillaires de 6 articles, dont les deux derniers beaucoup plus courts que le quatrième.

Tégument jaune.

Femelle. — Taille variable suivant les espèces ; la longueur du corps n'atteint jamais le double de celle des ouvrières moyennes ; celle de *L. carniolicus,* Mayr, dépasse de peu la taille de l'ouvrière.

Tête au moins aussi large que le corselet.

Gastre plus court ou un peu plus long que le corselet.

Tégument finement ponctué, luisant, brun.

Mâle. — Longueur pas de beaucoup moindre que celle de la femelle. Tête relativement large.

Mandibules terminées par une dent détachée du reste du bord masticateur, à laquelle succède une série de dents marginales plus ou moins distinctes, parfois nulles.

Type. — *Formica umbrata,* Nylander (1).

Distribution géographique des espèces. — La même que le genre (2).

Ethologie. — Les Fourmis de ce groupe subgénérique sont plus souterraines que celles du sous-genre *Lasius ;* elles ne construisent pas d'habitude de bâtisse visible à la surface du sol. *L. umbratus,* Nyl. fait souvent dans ses nids du carton terreux qui contient les hyphes d'un champignon (*Hormiscium*), différent de celui du *L. fuliginosus,* Latr. (3).

Les femelles fécondées ne sont pas capables de fonder à elles seules une famille. Les observations de Donisthorpe & Crawley (4) prouvent que la femelle de *L. umbratus* fonde sa fourmilière en se servant de l'hospitalité du *L. niger.* De même *L. subumbratus,* Viereck, en Amérique se sert des formes américaines de cette espèce.

7. *L. bicornis* (Förster), Hym. Stud. Vol. 1, p. 41 (1850) ♀ (*Formica*). — Bassin du Rhin, Lombardie. D'après Ruzsky : Caucase et Crimée.

Formica bicornis, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 128 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 369 nota (1855) ☿.

L. bicornis, Mayr, Europ. Formicid. p. 51 (1861) ☿ ; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀ ☿ ♂.

? *L. bicornis,* Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 196, 199, 201 (1882) ♀ ☿ ♂.

L. umbratus bicornis, Forel, Fourmis Suisse, p. 47, 48 (1874) ♀ ☿.

? *L. umbratus bicornis,* Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 290 (1905).

Formicina bicornis (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 249, fig. 82, 5 (1916) ☿.

Formicina bicornis, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 23, 34 (1918) ♀ ☿ ♂.

Formica incisa, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 63 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 369 nota (1855) ♀.

L. incisus, Mayr, Europ. Formicid. p. 50 (1861) ; Schenck, Progr. Gymnas. Weilburg, p. 10 (1864) ♀ ☿ ♂.

var. *citrina,* Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 13 (1922) ♀. — Italie méridionale, Toscane.

L. affinis, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 9 (1869) (nec Schenck).

Formicina bicornis affinis, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 246, 250, 251, fig. 81, 4, 82, 4 (1916) ♀ ☿ ♂.

---

(1) Ruzsky n'a pas indiqué de type pour son sous-genre *Chthonolasius.* C'est pourquoi je crois être en droit de changer le type, proposé par Wheeler (*L. flavus*), et d'en indiquer un autre.

(2) Table des formes américaines du sous-genre : Wheeler, *Psyche,* Vol. 17, p. 237, 238 (1910).

(3) Voyez : Donisthorpe, *British Ants,* p. 227-239, pl. 12 (1915).

(4) Donisthorpe, loc. cit. p. 231-233.

var *microgyna*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 22, 33, fig. 16a, 17a, 19 (1918) ☿♂ (*Formicina microgyna*). — France S. O.

var. *neapolitana*, Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 13 (1922). — Naples.

L. bicornis, Emery, Ann. Accad. Asp. Natural. Napoli (2), Vol. 2, p. 9 (1869).

Formicina bicornis (part.), Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242 (nota), 249, 251, fig. 82, 6 (1916) ☿♂.

subsp. *minuta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 641 (1893) ♀☿♂ (*umbratus*, subsp.). — Etats du N. E. de l'Union Américaine.

L. umbratus minutus, Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 237, 241 (1910) ♀☿♂.

L. umbratus, var. *bicornis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 430 (1886).

subsp. *oertzeni*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 54, p. 26 (1910) ♀☿♂. — Morée.

8. *L. carniolicus*, Mayr, Europ. Formicid. p. 51 (1861) ☿. — Sibérie, Caucase, Russie S., Carniole, Italie N., France S., Catalogne, Ile Gotland.

L. carniolicus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 198 (1882) ☿; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 206 (1886); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 265, 271, fig. 52-55 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym Formicid. p. 51, 55 (1915) ♀☿♂.

Formicina carniolica, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 244, 249, 251, fig 80, 1 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 21, 23, 36 (1918) ♀☿♂.

9. *L. crinitus* (Fred. Smith), Cat. Hym. Brit. Vol. 6, p. 13 (1858) ☿ (*Formica*). — Kashmir, Darjeeling.

L. crinitus, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 700 (1862) ☿; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 405 (1894); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 339 (1903) ☿.

10. *L. humilis*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 528 (1917) ♀☿. — Nevada.

11. *L. rabaudi*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 177, fig. 2a (1917) ☿ (*Formicina*. — Pyrénées orientales, Espagne.

Formicina rabaudi, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 21, 35 (1918) ☿.

12. *L. umbratus* (Nylander), Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 1048 (1846) ♀☿♂ (*Formica*). — Europe N. et moyenne (1), Caucase, Sibérie, Japon.

Formica umbrata, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 39, (1850) ☿♂; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 59, 139 (1852); Mayr. Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 365 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 70 (1856) ♀☿♂.

L. umbratus, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 47-49 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 195, 199, 202 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 284 (1905); Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀☿♂.

Donisthorpea umbrata, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 223, fig. 85, pl. 12 (1915) ♀☿♂.

Formicina umbrata, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 241, 246, 249, 251, fig. 80, 4, 81, 1, 82, 1 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 23, 29, fig. 17c, 18 (1918) ♀☿♂; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919).

Formica brunnea (part.), Latreille, Fourmis (1802) ☿ nec ♀ (d'après Bondroit 1919).

Formica mixta, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 41, 72 (1850) ♀☿ nec Nylander.

FORMES D'EURASIE

var. *affinis*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 62 (1852) ♀☿♂ (*Formica affinis*). — Europe moyenne, Sibérie, Caucase.

Formica affinis, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 368 (1855) ♀☿♂.

Formica umbrata, var.? *affinis*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p 70 (1856).

---

(1) Mayr indique cette espèce de Sardaigne ; je ne l'ai pas vue de cette île.

L. affinis, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861) ♀ ☿ ♂.
L. umbratus affinis, Forel, Fourmis Suisse, p. 47-49 (1874) ♀ ☿ ♂.
L. bicornis, var. *affinis*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 196, 199 (1882) ♀ ☿ ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 291 (1905).
L. bicornis affinis, Forel, Fauna Insect Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀ ☿ ♂ (1).
Formicina affinis, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 23, 31 (1918) ♀ ☿ ♂ (1).
L. umbratus, var. *affinis*, Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 11 (1922).
Formicina umbrata, var. *nuda*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 176 (1917) ; Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 30 (1918) ♀ ☿ ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919).

var. *distinguenda*, Emery. Accad. Sc. Bologna, p. 64, fig. VI, 4, VII, 6 (1915-1916) ♀ ☿ (*Formicina bicornis*, subsp.). — Italie N.; Bassin du Pô, Emilie.
Formicina bicornis distinguenda, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 246. 250, fig. 81, 3, 82, 3 (1916) ♀ ☿.
L. umbratus, var. *distinguenda*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 12-13 (1922).

var. *hybrida*, Emery, Rend. Accad Sc. Bologna, p. 66, fig. VI, 3, VII, 4, 5 (1915-1916) ♀ ☿ (*distinguenda*, var.). — Alpes italiennes.
Formicina bicornis distinguenda, var. *hybrida*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 246, 250 (1916) ♀ ☿.
L. umbratus, var. *hybrida*, Emery, ibidem, Vol 54, p. 13 (1922).

var. *meridionalis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919) ☿ (*Formicina meridionalis*). — France S. O., Italie N., Apennins, Alpes italiennes.
Formicina umbrata, Emery, Bull. Soc. Ent. Ial. Vol. 47, p. 241, 246, 249, 251, fig. 80, 4, 81, 1, 82, 1 (1916) ♀ ☿ ♂.
L. umbratus, var. *meridionalis* (Viehmeyer, in litt.), Emery, Boll. Soc. Ent. Ital. Vol. 54, p. 11, 13 (1922).

var. *viehmeyeri*, Emery, ibidem, Vol. 54, p. 13, fig. 2a-e (1922) ♀ ☿

subsp. *exacuta*, Ruzsky, Fourmis du Caucase et de la Crimée ; App. Protoc. Soc. Natural. Univ. Kasan, N. 206, p. 15 (1902) ♀ en russe. — Russie méridionale, Caucase.
L. umbratus exacutus, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 287 (1905) ♀.

var. *przewalskii*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd. Vol. 19, p. 500 (1915) ♀ (*umbratus*, subsp.). — Tibet.

subsp. *mixta* (Nylander), Acta Soc. Fennic. Vol. 2, p. 1050 (1846) ♀ ☿ ♂ (*Formica mixta*). — Europe moyenne, Caucase, Sibérie, Mongolie.
Formica mixta, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau Vol. 8, p. 64, 139 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 367 (1855) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 70 (1856) ♀ ☿ ♂.
L. mixtus, Mayr, Europ. Formicid. p. 50-52 (1861) ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 196, 199, 202 (1882) ♀ ☿ ♂.
L. umbratus mixtus, Forel, Fourmis Suisse p. 47-49 (1874) ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 266, 288 (1905) ; Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55, 56 (1915) ♀ ☿ ♂.
Formicina mixta, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 247, 250, 251, fig. 80, 3, 81, 2, 82, 2 (1916) ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p 20, 21, 23, 32, fig. 17b (1918) ♀ ☿ ♂.
Donisthorpea mixta, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 188, 236 (1915) ♀ ☿ ♂.

var. *belgarum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 20, 22, 31, fig. 17d (1918) ♀ ☿ (?) (*Formicina belg.*). — Belgique, Alpes françaises.

var. *mixto-umbrata*, Forel, Fourmis Suisse, p. 48 (1874) ♀ ☿ (*umbrata*, var.). — Europe avec le type de la subsp.
L. umbratus mixtus, var. *mixto-umbrata*, Forel, Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 52, 55 (1915) ♀ ☿.
Donisthorpea umbrata, var. *mixto-umbrata*, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 233, fig. 86 (1915) ♀.
Formicina mixta, var. *mixto-umbrata*, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 247, 250 (1916) ♀ ☿.

var. *sabularum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 22, 30 (1918) ♀ (*umbratus*, var.). — France N.
Formicina mixta, var. *sabularum*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 143 (1919).

---

(1) Je ne donne la synonymie de Forel, André, Ruzsky et Bondroit qu'avec quelque réserve. Voir les critiques de Bondroit (1919), les miennes (1922) et celles de Forel (*Ann. Soc. Ent. Belg.* Vol. 54, p. 26 [1910]).

FORMES D'AMÉRIQUE

var. *aphidicola*, Walsh, Proc. Ent. Soc. Philad. p. 310 (1862) ☿ ♂ (*Formica aphid.*).	Etats-Unis, surtout dans la région de l'Est.
L. aphidicola, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 429 (1886).	
L. umbratus mixtus, var. *aphidicola*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 640 (1893) ☿ ♀ ♂ ; Wheeler. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 397 (1905) ; Psyche, Vol. 17, p. 237, 239 (1910) ☿ ♀ ♂.	
L. speculiventris, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 397 (1905) nec Emery.	
subsp. *speculiventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 641 (1893) ☿ ♂ (*L. speculiventris*).	New Jersey.
L. umbratus speculiventris, Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 237, 242 (1910) ☿ ♂	
subsp. *subumbrata*, Viereck, Trans. Ent. Soc. Philad. Vol. 29, p. 72 (1902) ♀.	Montagnes Rocheuses, Canada.
L. umbratus subumbratus, Wheeler, Psyche, Vol. 17, p. 237, 238 (1910) ☿ ♀ ♂.	
subsp. *vestita*, Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 242 (1910) ♀.	Idaho.
L. umbratus speculiventris ? Wheeler, ibidem, Vol. 17, p. 242 (1910).	

3. Subgenus DENDROLASIUS, Ruzsky

Lasius, subg. **Dendrolasius**. Ruzsky, loc. cit. p 60 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille peu variable ; tête grande, arrondie, échancrée par derrière. Yeux bien développés ; ocelles petits mais bien distincts.

Palpes maxillaires courts de 6 articles ; les trois derniers vont en diminuant de longueur, mais les deux derniers sont beaucoup plus longs, pris ensemble, que le quatrième ; palpes labiaux de 4 articles.

Odeur forte, âcre, particulièrement caractéristique.

La *femelle* ailée est un peu plus grande que l'ouvrière ; gastre court.

La femelle reine ne commence à pondre que très tard ; son gastre s'est gonflé et distendu, par suite du développement des ovaires ; les segments noirs sont séparés par la membrane intersegmentaire pâle (1).

Mâle. — A peu près de la taille d'une petite ouvrière. Tête de la largeur du corselet.

Mandibules larges, terminées par une grande dent, à laquelle succède une série de petites dents plus ou moins distinctes.

☿, ♀ et ♂ sont d'un noir luisant.

Type. — *Formica fuliginosa*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Europe, Asie Nord, Japon. Manque dans les îles de la Méditerranée.

Ethologie. — Le *L. fuliginosus* habite généralement les troncs des arbres rongés par les insectes xylophages, et construit dans leur intérieur des labyrinthes dont les parois sont faites de carton ligneux. Ce carton est constamment compénétré par les hyphes d'un champignon : *Cladosporium myrmecophilum* (2). Cette Fourmi fait quelquefois son nid dans la terre ; alors son carton devient terreux et fragile.

Le *L. fuliginosus* forme des colonies parfois très considérables, habitant plusieurs arbres qui sont reliés entre eux par des processions de fourmis.

La femelle fécondée de cette Fourmi est incapable de fonder une nouvelle société à elle seule. Les observations faites dans ces dernières années de fourmilières mixtes *umbratus-fuliginosus* ont rendu très vraisemblable que cette femelle vit d'abord en parasite dans une fourmilière de *L. umbratus* (ou de quelqu'une de ses formes), privée de sa reine. La multiplication des ouvrières noires et l'extinction des

(1) Donisthorpe, *British Ants*, p. 189, fig. 82.
(2) Lagerheim, *Ent. Tidskr.* Vol. 23, p. 17-29 (1900) ; Donisthorpe, loc. cit. p. 192.

jaunes (*umbratus*) font en sorte que la population mixte se transforme en population pure de *fuliginosus*. Mais la femelle de *L. umbratus* n'est à son tour pas capable, à elle seule, de fonder un nid ; elle doit recourir à l'hospitalité du *L. niger*. Par conséquent l'établissement d'une fourmilière de *L. fuliginosus* est dépendante directement et indirectement de deux espèces différentes : *L. umbratus* et *L. niger*.

Cette supposition a été confirmée par les expériences de Donisthorpe & Crawley, faites en fourmilière artificielle (1).

13. *L. fuliginosus* (Latreille), Essai Fourmis France, p. 36 (1798) ☿ ♀ ♂ (*Formica*). — Europe, manque dans les îles de la Méditerranée, Caucase, Sibérie, Hindoustan O.

Formica fuliginosa, Latreille, Fourmis, p. 140, pl. 5, fig. 27 (1802) ; Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 915 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 28 (1850) ; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 45, 139 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 351 (1855) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 66 (1856) ☿ ♀ ♂.

L. fuliginosus, Mayr, Europ. Formicid. p. 49-51 (1861) ; Forel, Fourmis Suisse p. 46, 48, 50 (1874) ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 191, 196, 200 (1882) ☿ ♀ ♂ ; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p, 339, 340, fig. 102 (1903) ☿ ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 264, 266 (1905) ; Forel. Fauna Insect. Helvet. Hym. Formicid. p. 50 (1915) ☿ ♀ ♂.

Donisthorpea fuliginosa, Donisthorpe, Brit. Ants, p. 188, fig. 82, pl. 10, 11 (1915) ☿ ♀ ♂.

Formicina fuliginosa, Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 242, 243, 249 250 (1916) ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 19, 21, 23, 35, fig. 20 (1918) ☿ ♀ ♂.

var. *nipponensis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 339 (1912) ☿ ♀. — Japon.

L. fuliginosus, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 403 (1874) ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 322 (1906).

var. *orientalis*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 586 (1912) ☿. — Corée.

14. *L. spathepus*, Wheeler, Biol. Bull. Vol. 19, p. 130, fig. 1 (1910) ♀. — Japon.

L. spathepus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 56, p. 339 (1912) ♀.

4. Subgenus ACANTHOMYOPS, Mayr

Acanthomyops. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 699 (1862) ♀.

Lasius, subg. **Acanthomyops**. Mayr. ibidem, Vol. 16, p. 888 (1866).

Lasius (part.). Mayr. ibidem, Vol. 20, p. 950 (1870) ☿ ♀ ♂.

Caractères. — *Ouvrière*. — Les espèces de ce sous-genre ont les caractères extérieurs du sous-genre *Chthonolasius ;* la couleur est jaune et les yeux petits. Ocelles nuls.

Les palpes sont très courts : les maxillaires de 3 articles, les labiaux de 3 ou de 4.

Le funicule des antennes grossit vers l'extrémité plus que chez les ouvrières de *Chthonolasius*, mais beaucoup moins que chez les femelles de certaines espèces d'*Acanthomyops*.

Femelle. — Taille variable suivant les espèces ; généralement notablement plus grande que celle des ouvrières.

Chez plusieurs espèces le funicule est considérablement renflé avant l'extrémité et constitue une massue massive (*L. claviger*, Roger, et surtout *L. latipes*, Walsh).

Tibias dilatés, surtout chez *L. latipes*.

---

(1) Donisthorpe, *British Ants*, p. 197-199 (1916) ; voir aussi le même : « The colony founding of *Acanthomyops* (*Dendrolasius*) *fuliginosus* » ; Latreille, *Biolog. Bull.* Vol. 42, N. 4, p. 173-184 (1922). Historique du sujet.

Chez cette dernière espèce il existe deux sortes de femelles que Wheeler désigne par ♀ α et ♀ β ; les ♀ β ont le funicule plus fortement renflé et les tibias beaucoup plus notablement dilatés que ♀ α (1) **(Pl. 4, Fig. 10, 10a).**

Mâle. — Taille des ouvrières ou peu plus grande ; tête relativement large.

Mandibules terminées par deux dents aiguës ou par une seule dent apicale obtuse.

Type. — *Formica clavigera*, Roger.

Distribution géographique des espèces. — Amérique du Nord.

Ethologie. — Fourmilières souterraines comme *Chthonolasius*. On ne sait rien de la fondation de nouvelles sociétés, mais il est vraisemblable que les femelles fécondées vivent en parasites temporaires dans les fourmilières d'autres espèces.

15. *L. claviger* (Roger), Berl. Ent Zeitschr. Vol. 6, p. 241, pl. 1, fig. 13 (1862) ♀ (*Formica clavigera*). — Etats-Unis, surtout dans l'Est.
   Acanthomyops claviger, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 700 (1862) ♀.
   L. claviger, Mayr, ibidem, Vol. 20, p. 950 (1870) ♀ ♀ ♂ ; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 638, 642 (1893) ♀ ♀.
   L. (A.) claviger, Wheeler & Mc Clendon, Biol. Bull. Vol. 4, p. 149-155, fig 1-3 A (1903) ♀ ; Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 533 (1917).
   subsp. *subglabra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 47, p. 642 (1893) ♀ ♀ ♂ (*claviger*, var.). — Etats du N. E.
   L. (A.) claviger subglaber, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 533 (1917).

16. *L. interjectus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 888, pl. 20, fig. 3 (1866) ♀. — Etats-Unis, surtout dans l'Est.
   L. interjectus, Mayr, ibidem, Vol. 36, p. 430 (1886) ♀ ♀ ♂ ; Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 638, 642 (1893) ♀ ♀.
   L. (A.) interjectus, Wheeler, Proc. Amer Acad Art Sc. Boston, Vol. 52. p. 531 (1917).
   Formica flava, Leidy, Proc. Acad. Nat. Sc Philad. p. 145 (1877) nec Fabricius.
   subsp. *arizonica*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 532 (1917) ♀. — Arizona.
   subsp. *californica*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 531 (1917) ♀ ♀. — Californie.
   subsp. *coloradensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 532 (1917) ♀ ♀ ♂. — Colorado, New Mexico.
   subsp. *mexicana*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 22, p. 55 (1914) ♀ ♀ ♂. — Mexique : Hidalgo.

17. *L. latipes* (Walsh), Proc. Ent. Philad. Vol. 1, p. 311 (1862) ♀ ♀ ♂ (*Formica*). — Etats-Unis.
   L latipes, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 889, pl. 20, fig. 4 (1866) ♀ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 209 (1886) ♀ ; Ern. André, Rev. d'Ent. Caen, Vol. 8, p. 220 (1889) ♀.
   L. (A.) latipes, Wheeler & Mc Clendon, Biol. Bull. Vol. 4, p. 149-155, fig. 1-3 B C (1903) ♀ α ♀ β ; Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 530 (1917).

18. *L. murphyi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 367 (1901) ♀ ♀ ♂. — Etats du N. de l'Union, Montagnes Rocheuses.
   L. (A.) murphyi, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 530 (1617).

19. *L. occidentalis*, Wheeler, Journ. New York Ent. Soc. Vol. 17, p. 83 (1909) ♀ ♀ ♂. — Colorado, New Mexico.

LASIUS INCERTI SUBGENERIS

20. *L. monticola* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p 157 (1866) ♀ ♀ ♂ (*Formica*). — New York.
   L. monticola, Wheeler, Trans. Texas, Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 20 (1902).

---

(1) Wheeler & Mc Clendon, « Dimorphic Queens in an American Ant » (*L. latipes*, Walsh). *Biol. Bull.* Vol. 4, p. 149-163 (1903).

21. *L. occidentalis* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 157 (1866) New York. ♀ ♀ ♂ (*Formica*).

L. occidentalis, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4. part 2, p. 20 (1902).

22. *L. saxicola* (Buckley), Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 166 (1866) ♀ ♀ Texas. (*Formica*).

L. saxicola, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 23 (1902).

6. Genus MYRMECOCYSTUS, Wesmael

Myrmecocystus. Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 5, p. 766 (1838) ♀ ; Mc Cook, The Honey Ants, etc. (1882).

Formica (part.). Llave, Reg. Trim. o Coll. Mem. Hist. Litt. Cien. Art. (Mexico), N. 4, p. 463 (1832).

Cataglyphis (part.). Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 254 (1862) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Vol. 12, p. 701 (1862).

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille variable, un peu dimorphe ; un certain nombre de grandes ouvrières à gastre sphérique, par l'énorme distension du jabot, servent d'outres à miel.

Yeux placés sur la moitié postérieure de la tête ; ocelles plus ou moins développés.

Articles du funicule, à partir du deuxième, subégaux, le dernier plus long.

Palpes très longs ; les maxillaires ont les deux premiers articles courts, à peu près égaux, les troisième et quatrième longs ; ce dernier au moins de la longueur des deux suivants pris ensemble. Psammophore gulaire (les *Cataglyphis* de l'ancien monde ont un psammophore attaché sous le menton).

Dos du corselet en selle, dans le fond de laquelle est placé le métanotum qui forme un segment distinct ; ses stigmates sont dorsaux, mais pas rapprochés entre eux ; stigmates de l'épinotum ovales (**Pl. 4, Fig. 5**).

Ecaille obtuse, presque verticale.

Femelle. — Bien plus grande que l'ouvrière.

Tête à peu près de même structure.

Ailes : voir le mâle.

Mâle. — Taille de l'ouvrière.

Palpes comme chez l'ouvrière.

Ailes antérieures avec ou sans cellule discoïdale.

Segment anal pourvu de cerci. Armure génitale faible (**Pl. 4, Fig. 6**).

Type. — *Myrmecocystus mexicanus*, Wesmael.

Distribution géographique des espèces. — Mexique, Texas, Nouveau Mexique, Arizona, Colorado, Californie.

Ethologie. — Les *Myrmecocystus* (ou Fourmis à miel) habitent les plaines désertes et creusent leurs nids dans la terre. Quelques espèces sont en partie carnivores. Toutes portent dans leur fourmilière des liquides sucrés, qui sont produits par certaines galles (par ex. galles du *Holostaspis perniciosus* sur *Quercus undulata*, exploitées par *M. horti-deorum*, Mc Cook) et par les Aphidiens et Coccides. Elles en gavent des ouvrières à tel point que leur gastre s'enfle énormément, devient sphérique, et qu'elles servent d'outres à provision dans les temps de disette. Les Fourmis outres, ou replètes, ne sont donc pas une forme distincte ou caste à part de la population de la fourmilière (1).

---

(1) Mc Cook, H. C., « The Honey ants of the Garden of the Gods and the Occident Ants of the American Plains ». With 13 plates. Philadelphia (1882).

Wheeler, W. M., « Honey Ants with a Revision of the American Myrmecocysti ». *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 24, p. 345-397 (1908).

1. *M. lugubris*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 98 (1909) ☿. — Californie.
M. lugubris, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ☿.

2. *M. melliger*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 202 (1886) ☿ (excl. synon.). — Mexique, Texas, Arizona.
? *Formica melligera*, Llave, Reg. Trim. o Collect. Mem. Hist. Lit. p. 463 (1832) ☿.
M. melliger, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 348, fig. 2 (1908) ☿; Psyche, Vol. 19, p. 173-175 (1912) ☿ ♀♂.
var. *placodops*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 70 (1908) ☿. — Mexique.
subsp. *depilis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p. 135 (1901) ☿ (*melliger*, var.). — Mexique, Californie.
M. melliger mimicus, var. *depilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 354 (1908) ☿; Psyche, Vol. 19, p. 74 (1912) ☿.
M. melliger depilis, Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 95 nota (1915 .
var. *jesuita*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 354 (1908) ☿ *mimicus*, var.). — Texas.
M. melliger mimicus, var. *jesuita*, Wheeler. Psyche, Vol 19, p. 174 (1912) ☿.
var. *mimica*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 353 (1908) ☿ ♀♂ (*melliger mimicus*). — Arizona, N. Mexico, Californie.
M. melliger mimicus, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ☿.
subsp. *lomaënsis*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 174, 175 (1912) ☿ ♀. — Californie.
subsp. *mendax*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 351, fig. 4 (1908) ☿ ♀♂. — Colorado, Arizona.
M. melliger mendax, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ☿.
var. *comata*, Wheeler. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 352, fig. 5 (1908) ☿ ♀♂. — Texas.
M. melliger mendax, var. *comatus*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ☿.
subsp. *orbiceps*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 349, fig 3 (1908) ☿ ♀. — Texas, N. Mexico, Arizona.
M. melliger orbiceps, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ☿.
subsp. *semirufa*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 667 (1893) ☿ ♀ (*melliger*, var.). — Californie, Arizona, N. Mexico.
M. melliger semirufus, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 355 (1908); Psyche, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ☿.
var. *testacea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol 7, p. 667 (1893) ☿. — Californie.
M. melliger semirufus, var. *testaceus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 355 (1908); Psyche, Vol. 19, p. 174 (1912) ☿.

3. *M. mexicanus*, Wesmael, Bull. Acad. Sc. Belg. Vol. 5, p. 756-761 (1838) ☿ (**Pl. 4, Fig. 6**) (1). — Mexique, Californie.
M. mexicanus, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p 666 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 356 (1908); Psyche, Vol. 19, p. 173, 178 (1912) ☿.
? *Formica melligera*, Llave, loc. cit. (1832).
? *M. melligerus*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 254 (1862).
? *Cataglyphis melligera*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 701 (1862).
var. *horti deorum*, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 75 (1881) (*melliger*, var. *hortus deorum*) (**Pl. 4, Fig. 7**). — Colorado, N. Mexico, Californie, Arizona, Utah.
M. mexicanus, var. *horti deorum*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 359, fig. 6-10 (1908) ☿ ♀♂; Psyche, Vol. 19, p. 173, 178 (1912) ☿.
M. mexicanus, H. Edwards, Amer. Natur. Vol. 7, p. 722-726 (1873); Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 197 (1879).
M. melliger, Forel, Aertzl. Intelligenzbl. München, Vol. 27. p. 32 (1880).
M. melliger, var. *hortus deorum*, Mc Cook, The Honey Ants in the Garden of the Gods, p. 75 (Philadelphia 1882) ☿ ♀♂.
M. hortus deorum, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 202 (1886) ☿ ♀♂.
M. horti deorum, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 217 (1893).
var. *melanotica*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 57 (1914) ☿♂. — Mexique : Hidalgo.
subsp. *mojave*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 360 (1908) ☿. — Californie.
M. mexicanus mojave, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173, 179, fig. 1 (1912) ☿ ♀♂.
subsp. *navajo*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 360, fig. 11 (1908) ☿ ♀. — N. Mexico.
M. mexicanus navajo, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 173 (1912) ☿.

4. *M. yuma*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 174, 176 (1912) ☿. — Arizona.
var. *flaviceps*, Wheeler, ibidem, Vol. 19, p. 174, 177 (1912) ☿. — Arizona.

---

(1) Pour les détails de la synonymie de *M. mexicanus* et de sa var. *horti deorum*, voir Wheeler, *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* Vol. 24, Art. 20 (1908).

12. TRIBUS FORMICINI (FOREL), EMERY EMEND.

Formicii (part.). Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 37, p. 165 (1893); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 772 (1895).

Formicini (part.). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 51, p. 249 (1917).

Formicini. Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 252 (1916).

Formicini (part.). **Lasiini** (part.). Ashmead, The Canad. Entomolog. p. 384 (1905).

Caractères. — *Toutes les formes*. — Fossette antennaire toujours confluente avec la fossette clypéale.

Stigmates de l'épinotum en fente étroite (**Pl. 4, Fig. 12, 15**).

Armure génitale du mâle grande et robuste, compliquée d'appendices dans le genre *Cataglyphis* Segment anal toujours pourvu de cerci.

Du reste la structure du corps est pareille à celle de la tribu précédente.

Cette tribu comprend les Fourmis dont l'instinct est le plus élevé, si j'ose m'exprimer ainsi, les plus intelligentes, les Primates parmi les Fourmis. D'autres Fourmis, sans doute, les surpassent dans l'instinct spécialisé : par exemple, les *Attini* dans la culture des champignons, les *Crematogaster* et les *Azteca* dans le cartonnage, les *Oecophylla* et les *Polyrhachis* dans la construction de leurs admirables nids dans lesquels elles emploient la soie filée par leurs propres larves, les *Anomma* dans la merveilleuse discipline de leurs hordes innombrables, mais certaines espèces du genre *Formica* les surpassent toutes par leur plasticité psychologique.

TABLE DES GENRES

Ouvrières et femelles.

1. *Mandibules pointues* (**Pl. 4, Fig. 18a**); *palpes courts*. . . . . . 4. Genus POLYERGUS, Latreille.
   Mandibules trigones, dentées, ou chez les soldats d'une espèce très longues, non dentées, mais dans ce cas les palpes sont très longs. . . . . 2.
2. *Le 4me article des palpes maxillaires n'atteint pas la longueur des deux suivants pris ensemble. Pas de psammophore*. . . . . 1. Genus FORMICA, Linné.
   Le 4me article des palpes maxillaires au moins de la longueur de la somme des deux suivants. Psammophore attaché sous le menton. . . . . 3.
3. *Dent terminale des mandibules pas très proéminente. Démarche lente*. . 2. Genus PARAFORMICA, Forel.
   Dent terminale des mandibules prolongée fortement en pointe aiguë; chez une espèce, il y a des soldats à mandibules très longues, linéaires, pointues, sans dents (**Pl. 4, Fig. 17**). *Démarche très rapide*. . 3. Genus CATAGLYPHIS, Förster.

TABLE DES GENRES

Mâles.

1. *Mandibules petites, étroites, pointues; scape de la longueur du quart du funicule* (**Pl. 4, Fig. 18b**) . . . . 4. Genus POLYERGUS, Latreille.
   Mandibules plus ou moins larges, dentées ou non; scape beaucoup plus long. . . . . 2.
2. *Palpes très longs : le 4e article des palpes maxillaires au moins de la longueur des deux suivants pris ensemble* (**P. 4, Fig. 16**). . . . 3. Genus CATAGLYPHIS, Förster.
   Palpes plus courts : le 4e article des palpes maxillaires n'atteignant pas la longueur des deux précédents. . . . . 1. Genus FORMICA, Linné.

Le ♂ de *Paraformica* n'est pas connu.

I. Genus FORMICA (Linné), Mayr emend.

Formica (part.). Linné, Syst. Nat. ed. 10, p. 579 (1758).

Formica. Mayr, Europ. Formic. p. 45 (1861).

Lasius (part.). Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804).

Caractères. — *Ouvrière.* — Taille plus ou moins variable; dimorphisme plus ou moins marqué. Yeux placés sur la moitié postérieure de la tête; ocelles développés.

Mandibules dentées. Palpes maxillaires de 6 articles (excepté quelques formes de *F. exsecta*); 4e article de ces palpes peu plus long que le 5e; labiaux de 4.

Articles du funicule, à partir du deuxième allant en diminuant de longueur jusqu'à l'avant-dernier, excepté dans le sous-genre *Proformica*.

Dos du corselet plus ou moins profondément impressionné devant l'épinotum ou bien en dos de selle; métanotum réduit à une bande étroite sur le dos; ses stigmates sont dorsaux, mais non rapprochés entre eux.

Ecaille verticale ou faiblement inclinée, tranchante ou mousse sur les bords.

Femelle. — Ordinairement plus grande que l'ouvrière de la même espèce; cependant chez plusieurs espèces les femelles sont plus petites que les ouvrières (*F. microgyna*, Wheeler et autres).

Mésonotum plus élevé que le pronotum (même chez les petites femelles dont il vient d'être question), mais ne le surplombant pas.

Mâle. — Ordinairement de même grandeur que la femelle; chez les espèces qui ont des femelles minuscules, les mâles sont plus grands qu'elles.

Mandibules à bord masticateur rarement denté, le plus souvent édenté, mais jamais linéaire.

Armure génitale robuste, stipes sans appendice (contrairement à *Cataglyphis*) **Pl. 4, Fig, 13, 13a, b, c, d).**

Aile antérieure pourvue de cellule discoïdale, excepté chez *F. kraussi*, Forel.

Type. — *Formica rufa*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Région holarctique, hormis le littoral syrio-africain de la Méditerranée avec Chypre, la Sardaigne et la Corse; les *F. fusca glebaria* et *rufibarbis* qui se trouvent actuellement dans ces pays doivent être considérées comme importées. Une ou deux espèces se trouvent à Formose. *F. kraussi*, Forel, et *F. menozzii*, Santschi, espèces aberrantes, se trouvent isolées dans le Sahara algérien. Les formes américaines sont beaucoup plus nombreuses que celles de l'Ancien Monde.

Ethologie. — Les cinq sous-genres, dans lesquels nous diviserons le genre *Formica*, reposent sur des caractères morphologiques et biologiques. Les premiers sont relativement faibles, si on les compare aux derniers, beaucoup plus importants, qui montrent la grande différence de mœurs entre les groupes d'espèces.

TABLE DES SOUS-GENRES

Ouvrières et femelles.

1. *1er article du funicule long à peu près comme les deux suivants pris ensemble; ces derniers plus courts, ou au moins pas plus longs que les pénultièmes.* . . . . 1. Subgenus Proformica, Ruzsky.
   1er article du funicule distinctement plus court que les deux suivants pris ensemble; ces derniers plus longs que les pénultièmes. . . . . 2.

2. *Corps de l'ouvrière relativement élancé; tête des grandes ouvrières en général plus longue que large, 2me et 3e articles du funicule peu plus longs que les 6-8* . . . . 3.

Corps de l'ouvrière robuste; 2me et 3me articles du funicule beaucoup plus longs que les 6-8. . . . . 4.

3. *Face postérieure de l'écaille bombée; premiers quatre ou cinq articles du funicule plus que 1 1/2 fois aussi longs que gros. Espèces américaines.* . . . . 2. Subgenus NEOFORMICA, Wheeler.

Face postérieure de l'écaille à peu près plane; premiers quatre ou cinq articles du funicule en général moins que 1 1/2 fois aussi longs que gros. . . . . 3. Subgenus SERVIFORMICA, Forel.

4. *Epistome non incisé au milieu de son bord antérieur, mais arrondi ou avancé en angle* . . . . 4. Subgenus FORMICA (L), Forel.

Epistome échancré ou incisé au milieu de son bord antérieur . . . 5. Subgenus RAPTIFORMICA, Forel.

TABLE DES SOUS-GENRES

Mâles.

1. *Stipes de l'armure génitale beaucoup plus long que la volselle.* . . . . 2.

Stipes de l'armure génitale peu plus long que la volselle. . . . . 3.

2. *2me article du funicule pas 1 1/2 fois de la longueur du 1er.* . . . 1. Subgenus PROFORMICA, Ruzsky.

2me article du funicule au moins de la moitié plus long que le 1er. 2. Subgenus NEOFORMICA, Wheeler.

3. *Corps en général plutôt élancé.* . . . . 3. Subgenus SERVIFORMICA, Forel.

Corps plutôt robuste; chez Raptiformica *l'épistome est souvent plus ou moins échancré ou impressionné au milieu de son bord antérieur.* 4. Subgenus FORMICA (L.), Forel.

5. Subgenus RAPTIFORMICA, Forel.

1. SUBGENUS PROFORMICA, RUZSKY

Formica subg. **Proformica.** Ruzsky, Horae Soc. Ent. Rossic. Vol. 36, p. 303 (1903).

Myrmecocystus (part.). Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).

Caractères. — *Ouvrière.* — Dimorphe et variant beaucoup de taille (exemple : *F. nasuta*, Nyl.); les espèces américaines sont peu dimorphes; *F. kraussi*, Forel, est monomorphe.

Arêtes frontales courtes et droites; elles sont plus longues chez les espèces américaines.

1er article du funicule peu plus court que les deux suivants pris ensemble; ces derniers pas plus longs ou plus courts que les pénultièmes.

Femelle. — Plus grande que l'ouvrière.

Mâle. — 2me article du funicule pas de moitié plus long que le 1er.

Stipes de l'armure génitale dépassant de beaucoup la volselle et les sagittae (**Pl. 4, Fig. 14**).

F. kraussi, Forel, n'a pas de cellule discoïdale.

Type. — *Formica nasuta,* Nylander.

Distribution géographique des espèces. — Amérique septentrionale, Chine, Asie centrale, Asie mineure, Russie méridionale, Presqu'île des Balkans, Midi de la France, Espagne; *F. kraussi*, Forel, et *F. menozzii*, Santschi, se trouvent dans le sud de l'Algérie.

Ethologie. — Mœurs peu connues : habitent les lieux arides.

Ce sous-genre me paraît être un mélange d'espèces hétérogènes, dont deux sont décrites uniquement sur le mâle.

ESPÈCES DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

1. *F. neogagates*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 661 (1893) ☿ ♀ ♂ (*fusca subpolita*, var.). — Etats-Unis.
   - *F.* (*Pr.*) *neogagates neogagates*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Vol. 53, p. 400, 536 (1913) ☿ ♀ ♂.
   - *F. fusca*, var. *gagates*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 426 (1886) ☿.
   - *F. gagates*, var. *subpolita*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 199 (1893).
   - *F. fusca subpolita*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 345 (1906).

   var. *morbida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 538 (1913) ☿ ♀. — Iowa.

   var. *vinculans*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 400, 539 (1913) ☿ ♀. — Illinois.

   subsp. *lasioides*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 664 (1893) ☿. — S. Dakota, Colorado, Massachussets.
   - *F.* (*Pr.*) *lasioides*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, p. 100 nota (1912).
   - *F.* (*Pr.*) *neogagates lasioides*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 539 (1913) ☿.

   var. *vetula*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912). — Etats-Unis.
   - *F.* (*Pr.*) *neogagates lasioides*, var. *vetula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 540 (1913) ☿.
   - *F. lasioides*, var. *picea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 335 (1895) ☿; Wheeler, Ants, p. 571 (1910) nom. praeocc.
   - *F. fusca subpolita*, var. *picea*, Wheeler, Occas. papers Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 7, No 7, p. 21 (1906).

2. *F. limata*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 541 (1913) ☿. — Colorado, N. Mexico.

ESPÈCES EUROPÉENNES ET ASIATIQUES

3. *F. aberrans*, Mayr, in Fedtschenko, Turkestan, Formicid. p. 7 (1877) ☿. — Turkestan.
   - *F. aberrans*, Mayr, Tijdschr. f. Ent. Vol. 22, p. 27 (1880); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 178 (1882) ☿.
   - *F.* (*Pr.*) *aberrans*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 421 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 203, fig. 13 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 545 (1913) ☿.

   var. *nitidior*, Forel, Ann. Mus. St Pétersb. Vol. 8, p. 383 (1904) ☿. — Turkestan.
   - *F. aberrans*, var. *nitidior*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 421 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 203 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 546 (1913) ☿.

4. *F. flavosetosa*, Viehmeyer, Arch. f. Naturg. Vol. 88, A 7, p. 215 (1922) ☿ (*Proformica*). — Chine : Prov. Sztschwan.
5. *F. jacoti*, Wheeler, Amer. Mus. Novit. N. 69. p. 4 (1923) ☿. — Peking.
6. *F. korbi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 202 (1909) ☿ ♀. — Anatolie : Sultan Dagh.
   - *F.* (*Pr.*) *korbi*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 353 (1911); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 545 (1913) ☿ ♀.
7. *F. mongolica*, Emery, in Zichy, III Asiat. Forschungsreise, p. 159 (1901) ☿ (*nasuta*, subsp.). — Charagol, Mongolie.
   - *F.* (*Pr.*) *mongolica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 202, fig. 12 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 545 (1913) ☿.

   subsp. *buddhaënsis*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 498 (1915) ☿. — Hoang Ho, Yantze Kiang sup.
8. *F. nasuta*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 66 (1856) ☿ (**Pl. 4, Fig. 14**). — France mérid. Presqu'île des Balkans, Russie mérid., Plaine Aralo-Caspienne.
   - *F. nasuta*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 177 (1882); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 205 (1886) ☿.
   - *F.* (*Pr.*) *nasuta*, Ruzsky, Horae Soc. Ent. Rossici, Vol. 36, p. 304 (1903) ☿; Formic. Imp. Rossici, p. 421, fig. 80-82 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr p. 200, fig. 11 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 543 (1913) ☿ ♀ ♂.
   - *Proformica nasuta*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 40 (1918) ☿ ♀ ♂.

Myrmecocystus nasutus, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).
F. aerea, Roger, Berlin. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 237 (1859) ♀ (1).
var. *ferreri*, Bondroit, Ann. Soc Ent. Fr. Vol. 87, p. 41 (1918) ♀ ♂ (*Pr. ferreri*). Espagne.
var. *striaticeps*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 47, p. 352 (1911) ♀, Presqu'île des Balkans, Caucase.
F. (*Pr.*) *nasuta*, var. *striaticeps*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 544 (1913) ♀.

9. *F. oculatissima*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30 C. R. p. 161 (1886) ♂. Grèce.
F. (*Pr.*) *oculatissima*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 203, fig. 14 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 546 (1913) ♂.

ESPÈCES DE L'AFRIQUE MÉDITERRANÉENNE

10. *F. kraussi*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 231 (1895) ♀. Sahara Algérien.
F. kraussi, Emery, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 18 (1899) ♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 155 (1902) ♂.
F. (*Pr.*) *kraussi*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 204, fig. 15, 16 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 547 (1913) ♀ ♂.

11. *F. menozzii*, Santschi, Bull. Soc. Real Hist. Nat. Madrid, Vol. 23, p. 157 (1923) ♀ (*Proformica*). Algérie : Ain Sefra.

2. Subgenus NEOFORMICA, Wheeler

Formica, subg. **Neoformica**, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll. Vol. 53, p. 548 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Peu dimorphe; taille variable. Tête plus longue que large, même chez les plus grands individus.

Arrêtes frontales longues, sigmoïdes.

Antennes grêles, scapes faiblement courbés à la base; 1er article du funicule peu plus long que le 2me; les articles 2-4 plus que 1 1/2 fois plus longs que gros et peu plus longs que les 5-8.

Corselet plus allongé que dans le sous-genre suivant.

Face postérieure de l'écaille convexe.

Femelle. — Tête et ses parties ainsi que l'écaille comme l'ouvrière.

Mâle. — Corps plutôt étroit.

Stipes de l'armure génitale notablement plus long que la volselle et les sagittae.

Type. — *Formica pallidefulva*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Amérique septentrionale.

Ethologie. — Quoique ces Fourmis soient très communes aux Etats-Unis, on n'a pas publié grand'chose sur leurs mœurs. On ne sait pas si les femelles fécondées sont capables à elles seules de fonder une fourmilière.

12. *F. moki*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 343 (1906) ♀. Arizona, Utah.
F. (*N.*) *moki*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 558 (1913) ♀.

13. *F. pallidefulva*, Latreille, Fourmis, p. 174 (1802) ♀. Etats de l'Est de l'Union.
F. pallidefulva, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 656, pl. 22, fig. 16 (1893) ♀ ♀ ♂; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 369 (1904) ♀.
F. (*N.*) *pallidefulva pallidefulva*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 548 (1913) ♀ ♀ ♂.

(1) Peut-être *F. aerea*, Roger, se rapporte-t-elle à la var. *striaticeps*, Forel. Il se pourrait aussi que toutes les formes orientales de *F. nasuta* se rapportassent à cette même variété.

var. *succinea*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 369 (1904) ☿. — Texas, Oklahoma.
F. (*N.*) *pallidefulva pallidefulva*, var. *succinea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 551 (1913) ☿ ♀ ♂.

subsp *nitidiventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 656, pl. 22, fig. 13, 19 (1893) ☿ ♀ ♂. — Etats-Unis.
F. pallidefulva, subsp. *nitidentris*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904) ☿.
F. (*N.*) *pallidefulva nitidiventris*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 555 (1913) ☿ ♀ ♂.
F. schaufussi, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 427 (1886) ♀ ♂.

var. *fuscata*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 656 (1893) ☿ ♀ (*pallidefulva*, subsp.). — Etats-Unis.
F. pallidefulva nitidiventris, var. *fuscata*, Wheeler, Bull. Amer Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 557 (1913) ☿ ♀.

subsp. *schaufussi*, Mayr, Sitzber. Akad. Wiss. Wien, Vol. 53, p. 493, fig. 6 (1886) ☿ (*F. schaufussi*). — Etats de l'Est de l'Union.
F. pallidefulva, subsp. *schaufussi*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 654, pl. 22, fig. 17, 18 (1893) ☿ ; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904) ☿.
F. (*N.*) *pallidefulva schaufussi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 552 (1913) ☿ ♀ ♂.

var. *dolosa*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912). — Etats du S. E. de l'Union.
F. (*N.*) *pallidefulva schaufussi*, var. *dolosa*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 554 (1913) ☿ ♀.
F. pallidefulva schaufussi, var *meridionalis*, Wheeler. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904) ☿.

var. *incerta*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 655 (1893) ☿ ♀ ♂. — Etats-Unis.
F. pallidefulva schaufussi, var. *incerta*, Wheeler, Bull. Amer. Mus Nat. Hist. Vol. 20, p. 370 (1904); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 401, 554 (1913) ☿ ♀ ♂.

3. Subgenus SERVIFORMICA, Forel

Formica, subg. **Serviformica**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).

Caractères. — *Ouvrière*. — Peu dimorphe; taille peu variable. Tête des grands individus généralement plus longue que large.

Arêtes frontales variables; elles ne sont jamais très courtes.

Antennes moins grêles que dans le sous-genre précédent; scapes robustes, distinctement courbés à la base; 1er article du funicule peu plus long que le 2me; les articles 2-4 moins de 1/2 fois plus longs qu'épais et peu plus longs que les 6-8.

Corselet plus massif que chez *Neoformica*.

Face postérieure de l'écaille à peu près plane.

Femelle. — Notablement plus grande que l'ouvrière, semblable à elle pour la structure des parties de la tête.

Mâle. — Corps relativement étroit par rapport aux sous-genres suivants.

Stipes de l'armure génitale dépassant de peu la volselle et les sagittae (**Pl. 4, Fig. 13**).

Type. — *Formica fusca*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — Eurasie jusqu'à la Méditerranée et à l'Himalaya, Japon, Formose, Amérique septentrionale; importé dans la Corse, la Sardaigne et les pays du littoral Nord-Africain. *F. flori*, Mayr, de l'Ambre baltique est vraisemblablement l'ancêtre direct de *F. fusca*.

Ethologie. — Les Fourmis de ce sous-genre creusent ordinairement leurs nids dans le sol ou bâtissent avec des matériaux terreux les parties qui s'élèvent hors de la terre. *F. picea*, Nyl., habite les tourbières et accumule des brins de Sphagnum pour construire sa demeure (1).

Les femelles fécondées des *Serviformica* sont capables à elles seules de fonder une fourmilière.

14. *F. cinerea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 2, p. 280 (1853) ☿ ♀. — Europe moyenne et mérid., Asie mineure.
 F. cinerea, Mayr, ibidem, Vol. 5, p. 344 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 64 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 43 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 47, 48 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 181, 186, 189 (1882); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 658 (1893); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 404, (1905); Forel, Fauna, Ins. Helvet. Formicid. p. 64, 65 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 181 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 53 (1918) ☿ ♀ ♂.
 F. cinerea cinerea, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 581 (1913) ☿ ♀ ♂.
 F. fusca cinerea, Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 218 (1874); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199 (1909) ☿ ♀ ♂.
 var. *altipetens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 523 (1913) ☿ ♀ ♂. — Colorado, Mexique.
 var. *armenica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 406 (1905) ☿ ♀. — Caucase.
 F. cinerea cinerea, var. *armeniaca*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 523 (1913) ☿ ♀.
 F fusca cinerea, var. *armeniaca*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199 (1909) ☿.
 var. *canadensis*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 435 (1913) ☿. — Canada.
 var. *cinerea-rufibarbis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 55, 57, 58 (1874) ☿ ♀ ♂ (*fusca*, var.). — Suisse, France.
 F. cinerea, var. *cinerea-rufibarbis*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 64 (1915) ☿; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 54 (1918).
 var. *fusco-cinerea*, Forel, Fourmis Suisse, p. 55, 57, 58 (1874) ☿ ♀ ♂ (*fusca*, var.). — Suisse.
 F. cinerea cinerea, var. *fusco cinerea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 522 (1913) ☿ ♀ ♂.
 var. *imitans*, Ruzsky, Fourmis du Lac d'Aral (en russe) p. 10 (1902) ☿ ♀. — Samara, Steppe des Kirghis, Caucase.
 F. cinerea, var. *imitans*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 472 (1902); Formic. Imp. Rossici, p. 405 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 523 (1913) ☿ ♀.
 F. fusca cinerea, var. *imitans*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199 (1909) ☿.
 var. *lefrançoisi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 54 (1918) ☿ ♂ (*F. lefrançoisi*). — Alpes françaises, Suisse.
 var. *lepida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 526 (1913) ☿. — Californie.
 var. *neocinerea*, Wheeler, Ants, p. 947 (1910) ☿. — Illinois, Colorado, Californie, etc.
 F. cinerea cinerea, var. *neocinerea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Vol. 53, p. 399, 524 (1913) ☿ ♀ ♂.
 F. cinerea, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 36, p. 947 (1902).
 var. *rutilans*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 525 (1913) ☿. — Illinois.
 var. *selysi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 54 (1918) ☿. — Alpes maritimes.
 var *subrufoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 360 (1913) ☿. — Bolzano.
 F. cinerea, var. *subrufoides*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 64 (1915) ☿.
 subsp. *pilicornis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 664 (1893) ☿ ♀ ♂ (*F. pilicornis*). — Californie.
 F. cinerea pilicornis, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 527 (1913) ☿ ♀ ♂.
 F. fusca, var. *cinerea*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 427 (1886) ☿.

15. *F. dalaïlamae*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 496, fig. 14, 15 (1914) ☿. — Tibet or.

---

(1) Bönner, « Formica fusca picea, eine Moorameise »; *Biolog. Centralbl.* Vol. 34, p. 59-80 (1914). « Die Ueberwinterung von Formica picea, etc. »; *ibidem*, Vol. 35, p. 65-77, 3 fig. (1915).

16. *F. fusca*, Linné, Syst. Nat. Edit. 10, Vol. 1, p. 580 (1758). — Europe et Asie septentrionales et moyennes, sur les Alpes à 2400 m.

F. fusca, Fabricius, Spec. Ins. Vol. 1, p. 490 (1781); Syst. Piez. p. 399 (1804).

F. fusca, Latreille (1), Fourmis, p. 159, pl. 6, fig. 32 A E (1802); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 919 (1846); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 43 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 346 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 65 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 47-49 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 56, 58, 356 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 182, 186, 190 (1882); Adlerz, Bih. Svensk. Vet. Akad. Handl. Vol. 11, p. 286, 290 (1886); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 373 (1905); Wasmann, Arch. Trim Inst. Gr. Ducal Luxemb. Vol. 4, p. 75-81, pl. 5, fig. 3b, 4, 5a (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 304 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916): Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 87, p. 48 (1918) ☿ ♀ ♂.

F. fusca fusca, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 196 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 398, 494 (1913) ☿ ♀ ♂.

F. nigra, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 39 (1798) ☿ ♀ ♂ (nec Linné).

? *F. libera*. Scopoli, Entom. Carn. p. 313 (1763); Latreille, Fourmis, p. 159 (1802).

? *F. flavipes*, Fourcroy, Entom. Paris, Vol. 2, p. 482 (1785) ♂.

? *F barbata*. Razoumowski, Hist. Nat. Jorat, Vol. 1, p. 224 (1789).

? *F. tristis*, Christ, Naturg. Ins. p. 513, pl. 60, fig. 13 (1791) ♂.

? var. *F. glacialis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 624 (1908) ☿ ♀ ♂. — Canada, Etats-Unis.

F. fusca fusca, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 496 (1913) ☿ ♀ ♂; Proc. Amer. Acad. Art & Sc. Boston, Vol. 52, p. 545 (1917) (2).

var. *lemani*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 186 (1917) ☿ ♀ (*F. lemani*). — Montagnes de la France et de la Suisse, Norvège.

F. lemani, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 48 (1918) ☿ ♀.

subsp. *glebaria*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 917, pl. 18, fig. 23 (1846) ☿ ♀ ♂ (*F. glebaria*). — Eurasie : ne va pas aussi au nord que le type, mais est plus répandue dans la plaine et dans le midi.

F. glebaria. Förster, Hymen. Stud. Vol. 1, p. 31 (1850); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 49 (1918) ☿ ♀ ♂.

F. fusca fusca, var. *glebaria*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 196, fig. 9 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 497 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 314 (1915) ☿ ♀ ♂ (3).

F. fusca glebaria, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 672 (1912); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid p. 63 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916) ☿ ♀ ♂.

F. fusca « des prés », Forel, Fourmis Suisse, p. 54 (1874).

? *F. fusca*, Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 336 (1903) ☿.

var. *decipiens*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 52 (1918) ☿ ♀ (*F. decipiens*). — Pyrénées orientales.

var. *fusco-rufibarbis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 54, 57 (1874) ☿ ♀. — Valais, rives du Lac Léman.

F. glebaria, var. *fusco-rufibarbis*, Forel, Fauna, Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915) ☿.

F. fusco-rufibarbis, Bondroit, Ann. Soc Ent. Fr. Vol. 87, p. 50 (1918) ☿.

var. *gerardi*. Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 186 (1917) ☿ (*F. gerardi*). — Pyrénées orientales.

F. gerardi, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 53, fig. 26d (1918) ☿.

var. *pyrenaea*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 52 (1918) ☿ (*F. pyrenaea*). — Pyrénées or., Espagne, Maroc.

var. *rubescens*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 423 (1904) ☿. — Europe moyenne, Italie.

F. fusca glebaria, var. *rubescens*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 196 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 498 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 318 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916) ☿ ♀ ♂.

F. rubescens, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 50 (1918) ☿ ♀ ♂.

var. *tombeuri*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 187 (1917) ☿ (*F. tombeuri*). — Portugal.

subsp. *japonica*, Motschoulsky, Bull. Soc. Nat. Moscou, Vol. 39, p. 183 (1866) ☿ (*F. japonica*). — Japon, Mongolie.

---

(1) Ce n'est que depuis Latreille, qui a décrit la ♀, que nous avons une définition suffisante du type de cette espèce.

(2) Actuellement, Wheeler considère la var. *glacialis* comme synonyme de *fusca fusca*.

(3) Je renvoie à Donisthorpe, *Brit. Ants*, p. 314, pour la synonymie compliquée des auteurs anglais, qui ont confondu *F. glebaria* avec d'autres formes de *F. fusca* et de *F. rufibarbis*.

F. fusca, var. *japonica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 197 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 499 (1913) ♀ ☿.	
F. fusca, var. *nipponensis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 10, p. 270 (1900); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 377 (1905); Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 323 (1906) ♀.	
subsp. *pruinosa*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 548 (1917) ♀ ☿ ♂.	Alberta, Montana, Br. Columbia.
var. *lutescens*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 549 (1917) ♀.	Washington.
subsp. *subsericea*, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 289 (1836) ♀ ☿ (*F. subsericea*).	Etats-Unis, Canada.
F. fusca, var. *subsericea*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 659 (1893); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 499 (1913) ♀ ☿ ♂.	
F. fusca (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 426 (1886).	
var. *algida*, Wheeler, Psyche, Vol. 22, p. 205 (1915) ♀ ☿.	Canada or., Etats N. E. de l'Union.
var. *argentea*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912) nom. nov.	Etats-Unis, 2000-3500 m.; Mexique?
F. fusca fusca, var. *argentea*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 501 (1913) ♀ ☿ ♂.	
F. fusca, var. *argentata*, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 36, p. 952 nota (1902) ♀ nom. praeocc.	
var. *blanda*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 510 (1913) ♀.	Washington, Californie.
var. *gelida*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 399, 505 (1913) ♀ ☿ ♂.	Alaska, Alberta, Etats de l'Ouest de l'Union, au dessus de 1500 m.
F. fusca, var. *neorufibarbis*, Pergande, Proc. Washington Acad. Sc. Vol. 2, p. 519 (1900); Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 153 (1904) ♀ ☿; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 22, p. 344 (1906); Ants, p. 570 (1910).	
var. *marcida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 503 (1913) ♀ ☿.	Brit. Columbia, Alberta.
var. *neoclara*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 661 (1893) ♀.	Colorado, N. Mexico
F. fusca fusca, var. *neoclara*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 509 (1913) ♀ ☿ ♂.	
F. cinereo-rufibarbis, Marsh, Bull. 64, Bur. Ent. U. S. Dept. Agric. part 9, p. 73.	
var. *neorufibarbis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 660 (1893) ♀.	Alberta, Etats de l'Ouest de l'Union.
F. fusca fusca, var. *neorufibarbis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 507 (1913) ♀ ☿; Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 546 (1917) ♀ ☿ ♂.	
var. *subaenescens*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 659 (1893) ♀.	Etats-Unis.
F. fusca fusca, var. *subaenescens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 504 (1913) ♀ ☿ ♂.	
? *F. fusca*, var. *densiventris*, Viereck, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 29, p. 73 (1903) ♀.	
17. *F. gagates*, Latreille, Essai Fourmis France, p. 36 (1798) ♀ ☿.	Europe mérid., Caucase.
F. gagates, Latreille, Fourmis, p. 138, pl. 5, fig. 26 (1802) ♀ ☿; Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 125 (1852) ♀ ☿; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 513 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63-65 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 46, fig. 26 a (1918) ♀ ☿ ♂.	
F. gagates (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 347 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 65 (1856); Mayr, Europ Formicid. p. 46-48 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 187, 189 (1882).	
F. fusca, subsp. *gagates*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 217 (1874); Emery, Deutsche Ent. Zeitschr. p. 194, fig. 7 (1909) ♀ ☿ ♂.	
F. gagates, var. *muralewiczi*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 384 (1905) ♀.	
? *F. morio*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 38 (1798) ♀.	
? *F. gagates*, var. *morio*, Latreille, Fourmis, p. 140, pl. 4, fig. 25 (1802) ♀ (1).	

(1) Selon mon avis, *F. morio* n'est pas proprement une variété de *F. gagates*, mais simplement un petit individu de cette espèce. Wheeler est enclin à supposer que c'est la var. *fusco-gagates* de Forel. Enfin, Bondroit soupçonne que ce pourrait bien être *F. nasuta*.

var. *fusco-gagates*, Forel. Fourmis Suisse, p. 54 (1874) ☿. — Tessin (1).
F. gagates, var. *fusco-gagates*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 195 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 514 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 63 (1915) ☿.
F. fusco-gagates, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 47 (1918) ☿.

18. *F. hewiti*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 552 (1917) ☿ ♀ ♂. — Alberta, Br. Columbia, Montana.

19. *F. montana*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 663 (1893) ☿ (*subpolita*, var.). — Nebraska.
F. montana, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 529 (1913) ☿.

20. *F. obsidiana*, Emery, Ent. Mitteil. Berlin, Vol. 12, p. 61 (1923) ♀. — Formose.

21. *F. picea*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennicae, Vol. 2, p. 917, 1059 (1846) ☿ ♀. — Europe bor. et moyenne, Asie bor.
F. picea, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 30 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 126 (1852) ☿; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 325, fig. 92, 2 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 62, 64, 65 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 254, fig. 89, 1 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 47 (1918) ☿ ♀ ♂.
F. fusca picea, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 195, fig. 8 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 512 (1913) ☿ ♀ ♂; Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd. Vol. 19, p. 486, fig. 1, 2 (1915) ☿.
F. gagates (part.), Mayr (1855 et 1861); Nylander (1856); Ern. André (1882). (Voir la synonymie de *F. gagates*).
F. gagates, Meinert, Naturv. Abh. Dansk. Vid Selsk. (5), Vol. 5, p. 44 (1860); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 378 (1905) ☿ ♀ ♂.
F. glabra, White, Ants and their ways, p. 253 (1883).
F. fusca gagates, var. *filchneri*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 51, p. 208 (1907) ☿.
? *F. candida*, Fred. Smith, Sc. Results II Yarkand Mission, Hym. p. 11 (1878) ♀; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 335 nota (1903) ♀.
? *F. transkaukasica*, Nassonov, Trav. Lab. Zool. Univ. Moscou (en russe), Vol. 4, p. 21 (1889) ☿.
? *F fusca transcaucasica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 384 (1905) ☿.
var. *formosae*, Forel, Arch. f. Naturg. Vol. 79, A. 6, p. 200 (1913) ☿. — Formose.
var. *gagatoides*, Ruzsky, Soc. Géogr. Russe (en russe), p. 289 (1904) ☿ ♀ (*fusca*, var.). — Russie boréale, Tibet.
F. fusca, var. *gagatoides*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 377 (1905).
F. fusca, subsp. *gagatoides*, Ruzsky, Ann. Mus Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 484 (1915) ☿ ♀ ♂.
F. fusca picea, var. *gagatoides*, Emery, Deutch. Ent. Zeitschr. p. 195 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 512 (1913) ☿ ♀.
var. *implana*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 487, fig. 3 (1915) ☿. — Tibet or.
var. *piceo-implana*, Ruzsky, ibidem, Vol. 19, p. 488 fig. 4-7 (1915) ☿. — Mandchourie.
subsp. *orientalis*, Ruzsky, ibidem, Vol. 19, p. 489, fig. 8-10 (1915) ☿. — Tibet or.
? *F. gagates*, Bingham, Fauna, Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 336 (1903) ☿.
var. *picco-orientalis*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 490, fig. 11 (1915). — Tibet or.

22. *F. rufibarbis*, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 355 (1793) ☿. — Europe, Nord de l'Asie, Himalaya.
F. rufibarbis, Fabricius, Syst. Piez. p. 402 (1804) ☿; Jurine, Nouv. Méth. Class. Hym. p. 273 (1807) ☿ ♀ ♂; Ern. André, Rev. & Mag. Zool. (3), Vol. 2, p. 185 (1874); Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 182, 186, 189 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 385, fig. 73-75 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 515 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 320, pl. 17 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 64, 65 (1915); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 51, fig. 23 (1918) ☿ ♀ ♂.

---

(1) Forel (*Ann Mus. St Petersbourg*, Vol. 8, p. 384, 1904) a déterminé 3 ♀ du gouv. Baku comme appartenant cette variété Je mets un ? à cette détermination.

F. fusca rufibarbis, Forel, Fourmis Suisse, p. 53 (1874); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 197 (1909); Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 255 (1916) ♀ ♀ ♂.
F. rufa, Fourcroy, Ent. Paris, Vol. 2, p. 452 (1785) (nec Linné).
F. pratensis, Olivier, Encycl. Méth. Ins. Vol. 6, p. 504 (1791) (nec Retsius).
F. obsoleta, Latreille, Essai Fourmis France, p. 38 (1798) ♀ ♀ ♂.
F. cunicularia, Latreille, ibidem, p. 40 (1798); Fourmis, p. 151, pl. 5, fig. 30 A C, 31 A (1802); Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 913, 1059, pl. 18, fig. 17, 19, 25-27 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 25 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 40, 139-145 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 342 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. (4), Vol. 5, p. 64 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 47, 48 (1861) ♀ ♀ ♂.
F. stenoptera, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 26 (1850) ♂.
F. fraterna, Fred. Smith, Sc. Res. II Yarkand Mission, Hym. p. 11 (1878) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 403 (1894).

var. *caucasica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 401 (1905) ♀ (*rufibarbis clara*, var.). — Caucase.
F. fusca rufibarbis, var. *caucasica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀.
F. rufibarbis, var. *caucasica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 517 (1913) ♀.

var. *clara*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 206 (1886) ♀. — Russie mérid., Caucase, Asie centr., Mongolie.
F. rufibarbis, var. *clara*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 13, p. 398, 516 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. rufibarbis clara, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 471 (1902); Formic. Imp. Rossici, p 399 (1905) ♀ ♀ ♂.
F. fusca rufibarbis, var. *clara*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀ ♀ ♂.
? *F. defensor*, Fred. Smith, Sc. Res. II Yarkand Mission, Hym. p. 11 (1878) ♀; Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 403 (1894).

var. *clarissima*. nov. nom.
F. rufibarbis subpilosa, var. *clarior*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd. Vol. 19, p. 482 (1915) ♀ nom. praeocc. — Zaidam or.

var. *glauca*. Ruzsky, Trav. Soc. Natural. Kasan (en russe), Vol. 28, p. 20 (1895) ♀. — Russie mérid., Sibérie occid.
F. rufibarbis, var. *glauca*, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 70 (1896); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 516 (1913) ♀.
F. fusca rufibarbis, var. *glauca*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀.

var. *gnava*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 156 (1866) ♀ ♀ ♂. — Texas, Californie et contrées intermédiaires, Colorado.
F. fusca, var. *gnava*, Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, p. 19 (1902).
F. rufibarbis, var. *gnava*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool Harvard, Vol. 53, p. 399, 518 (1913) ♀ ♀ ♂.
F. fusca, var. *subsericeo-rufibarbis* (Emery), Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, p. 19 (1902).

var. *occidua*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912) — Californie, Washington.
F. rufibarbis, var. *occidua*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 517 (1913) ♀ ♀.
F. rufibarbis, Wheeler, Amer. Natural. Vol. 36, p. 947 et suiv. (1902) ♀.
F. rufibarbis, var. *occidentalis*, Wheeler, Ants, p. 570 (1910).

var. *sinae*, nov. nom.
F. rufibarbis, var. *orientalis*, Wheeler, Amer. Mus. Novit. N. 69, p. 4 (1923) ♀ nom. praeocc. — Chine : Shantung.

var. *subpilosa*, Ruzsky, Fourmis du Lac d'Aral (en russe), p. 9 (1902) ♀. — Depuis l'Europe moyenne jusqu'à la Chine O.
F. rufibarbis, var. *subpilosa*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 472 (1902); Formic. Imp. Rossici, p. 397, fig. 75 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 516 (1913) ♀; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 16 (1909) ♀ ♀ ♂.
F. rufibarbis subpilosa, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 482 (1915).
F. fusca rufibarbis, var. *subpilosa*, Emery, Deutschr. Ent. Zeitschr. p. 198 (1909) ♀.
F. fusco-rufibarbis ? Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 51 (1918).

23. *F. sibylla*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 530 (1913) ♀ ♂. — Nevada.

24. *F. subcyanea*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 563 (1913) ♀ ♀ ♂. — Guerrero : Mexique.

25. *F. subpolita*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 426 (1886) ☿ ♀ (*fusca*, var.). — Etats ouest de l'Union.
F. fusca subpolita, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 661 (1893) ☿ ♀.
F. gagates, var. *subpolita*, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, 199 (1893).
F. subpolita, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 532 (1913) ☿ ♀ ♂.
F. rufiventris, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 665, pl. 22, fig. 11 (1893) ♂.
F. flammiventris, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912) ♂.
var. *camponoticeps*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 399, 535 (1913) ☿. — Washington.
var. *ficticia*. Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 561 (1913) ☿ ♀ ☿. — Montana.

26. *F. subrufa*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 236 (1859) ☿. — Presqu'île Ibérienne, Pyrénées or.
F. subrufa, Mayr, Europ. Formicid. p. 46 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe. Vol. 2, p. 181 (1882); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, pl. 22, fig. 20 (1893) ☿; Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 199, fig. 10 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 398, 531 (1913) ☿ ♀, ? ♂; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol 87, p. 55 (1918) ☿.

4. Subgenus FORMICA (Linné), Forel sensu str.

Formica, subg. **Formica**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).

Caractères. — *Ouvrière.* — Plus ou moins dimorphe. Tête des grands individus rétrécie devant et faiblement échancrée au bord postérieur, ou bien à bords latéraux à peu près parallèles et largement échancrée derrière (groupe *exsecta*).

Epistome à bord antérieur arrondi ou anguleux, jamais incisé.

Arêtes frontales ordinairement assez courtes et divergentes.

Antennes plus épaisses que dans le sous-genre précédent; 1er article du funicule peu plus long que le 2me; 2-4 notablement plus longs et moins épais que le 6.

Femelle. — Taille variable suivant les espèces; dans le groupe *microgyna*, les femelles sont peu plus grandes ou même plus petites que les ouvrières.

Mâle. — Corps relativement robuste par rapport au sous-genre précédent. Armure génitale comme *Serviformica*.

Type. — *Formica rufa*, Linné.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que le sous-genre précédent. Manque dans les îles de la Méditerranée (Corse, Sardaigne, Sicile, les Baléares et les îles qui entourent la Grèce).

Ethologie. — Ce sous-genre a reçu le nom de *Formicae acervicolae* à cause de leurs fourmilières qui affectent généralement la forme d'un dôme plus ou moins grand, dont la surface est couverte de brindilles végétales : aiguilles de conifères, etc. Les dômes de certaines espèces ont pour centre un tronc pourri; plusieurs espèces d'Amérique, dont les sociétés sont peu populeuses, nichent sous les pierres qu'elles entourent de détritus végétaux. Les espèces dont les sociétés sont extrêmement populeuses renferment souvent un nombre considérable de femelles fécondes. Elles sont souvent polycaliques, c'est-à-dire que la même fourmilière occupe plusieurs nids; ces nids sont de véritables colonies émises par la fourmilière primitive dans les environs, lesquelles demeurent unies à la métropole par un va-et-vient continu d'ouvrières, en sorte que cet ensemble ne constitue qu'une seule population. Forel a compté plus de 200 dômes de *F. exsecta* appartenant à une société polycalique; Mc Cook, 1600 dômes associés de *F. exsectoides*, Forel.

Les femelles fécondées de ce sous-genre ne sont pas capables de fonder une société à elles seules. Elles ont besoin de recourir à l'hospitalité d'une fourmilière de la même espèce ou d'une autre espèce du même genre, généralement de *F.* (*Serviformica*) *fusca*, ou de quelque forme voisine; quelquefois,

en Amérique, de *F.* (*Neoformica*) *pallidefulva schaufussi*, Mayr, ou de *F.* (*Proformica*) *neogagates*, Emery. La femelle s'établit en parasite dans le nid étranger, et les ouvrières hôtesses élèvent sa progéniture. Fait-elle périr par un moyen quelconque la reine légitime des ouvrières ou choisit-elle un nid orphelin? Il est de fait qu'on ne trouve pas de reine de l'espèce-hôte dans les familles appartenant à ce sous-genre au début de leur existence. La fourmilière, après avoir passé par le stade de fourmilière mixte, se purifie par l'extinction graduelle de l'espèce-hôte (1).

Par certaines circonstances, une colonie périphérique peut cesser d'avoir des relations avec les colonies voisines; au bout d'un certain temps, les ouvrières de cette colonie deviennent étrangères aux ouvrières des fourmilières primitivement associées. C'est là une autre façon de multiplication des fourmilières du sous-genre *Formica*.

Groupe rufa.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Tête arrondie ou légèrement échancrée en arrière ; ♀ notablement plus grande que l'☿.

27. *F. adelungi*, Forel, Ann. Mus. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 384 (1904) ♂. — Désert de Gobi.
F. adelungi, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 420 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 189 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 450 (1913) ♂.

28. *F. ciliata*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 428 (1886) ♀. — Colorado, Montana.
F. ciliata, Emery, Zool. Jahrb, Syst. Vol. 7, p. 655, pl. 22, fig. 12 (1893) ♀; Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 640, fig. 1 (1903); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 393, 452 (1913) ☿ ♀ ♂.

29. *F. comata*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 85 (1909) ☿ ♀ ♂. — Colorado, S. Dakota.
F. comata, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 393, 454 (1913) ☿ ♀ ♂.

30. *F. criniventris*, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912). — Colorado, Montana, S. Dakota.
F. criniventris, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 393, 457 (1913) ☿ ♀.
F. crinita, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 87 (1909) ☿ ♀.

31. *F. dakotensis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 652, pl. 22, fig. 5 (1893) ☿. — S. Dakota, Br. Columbia, Nova Scotia.
F. dakotensis, Wheeler, Bull. Mus. Comp Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 462 (1913) ☿ ♀.
F. subpolita, var.? *specularis* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 663 (1893) ♀.

var. *montigena*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 374 (1904) ☿ ♀ ♂ (*F. montigena*). — Colorado, N. Mexico, Montana.
F. dakotensis, var. *montigena*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 394, 463 (1913) ☿ ♀ ♂.

var. *specularis* (part.), Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 663 (1893) ♀ (*subpolita*, var.?). — Wisconsin.
F. dakotensis, var. *specularis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 464 (1913) ☿ ♀ ♂.
F. dakotensis, Wasmann, Allgem. Zeitschr. Ent. Vol. 6, p. 6 (1901).
F. dakotensis, var. *wasmanni*, Emery, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 153 nota (1904) ☿ ♀ ♂.

32. *F. ferocula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 461 (1913) ☿. — Illinois.

33. *F. foreliana*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 391, 451 (1913) ☿. — Arizona.

34. *F. oreas*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 643 (1903) ☿ ♀ ♂. — Colorado, N. Mexico.
F. oreas, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 458 (1913) ☿ ♀ ♂.

var. *comptula*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 391, 393, 460 (1913) ☿ ♀. — Washington, Montana.

---

(1) Voyez surtout : Wheeler, *Ants*, p. 437-451 (1910), et Wasmann, *Das Gesellschaftsleben der Ameisen*, Vol. 1 (Münster, 1915).

35. *F. rufa*, Linné, Syst. Nat. Edit. 10, Vol. 1, p. 580 (1758). — Europe bor. et moyenne, jusqu'aux Pyrénées et aux Alpes ; Caucase, Sibérie.

F. rufa, Degeer, Mém. Hist. Ins. Vol. 2, p. 1053, pl. 41, 42, fig. 1-11 (1771) ; Fabricius, Syst. Ent. p. 391 (1775) ; Spec. Ins. Vol. 1, p. 489 (1781) ; Syst. Piez. p. 398 (1804) (1).

F. rufa, Latreille, Essai Fourmis France, p. 39 (1798) ; Fourmis, p. 143, pl. 5, fig. 28 A-H (1802) ; Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 902, pl. 18, fig. 16 (1846); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 13 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 23, 136 (1852) ; Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 328 (1855) ; Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 60, pl. 3, fig. 3 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol 5, p. 39 (1860) ; Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861) ; Forel, Fourmis Suisse, p. 52, 55, 57, 364 (1874) ; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 184, 187, 189, pl. 1, fig. 2, pl. 9, fig 14-16 (1882) ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 320, fig. 59-62 (1905) ; Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184 (1909) ; Donisthorpe, Brit. Ants, p. 245, fig. 37 (1915) ; Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 56, 59, 60 (1915) ; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 255, fig. 86 (1916) ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 55 (1918) ☿ ♀ ♂ (2).

F. rufa rufa, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 185 (1909) ; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 393, 425 (1913) ☿ ♀ ♂.

F. ferruginea, Christ, Naturg. d. Ins. p 512, pl. 60, fig. 10 (1791).

F. dorsata, Panzer, Fauna Ins. Germ. Init. Vol. 5, fasc. 54, pl. 1 (1798) ♀.

Lasius emarginatus, Fabricius, Syst. Piez, p. 416 (1804) ♂ ; Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 6, p. 287 (1862).

F. obsoleta, Zetterstedt, Ins. Lappon. Vol. 1, p. 449 (1838) ☿ ♀.

F. lugubris, Zetterstedt, ibidem, Vol. 1, p. 449 (1838) ♂.

F. apicalis, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 49 (1858).

var. *gaullei*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 176, fig. 6 (1917) ☿ (*F. gaullei*). — France centrale.

F. gaullei, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 60 (1918) ☿.

var. *grouvellei*, Bondroit, ibidem, p. 56 (1918) ♀. — Basses Alpes.

var. *meridionalis*, Nassonov, Trav. Lab. Zool. Moscou, Vol. 4, p. 17 (1889) ☿. — Sibérie.

F. rufa, var. *meridionalis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 330 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 186 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 427 (1913) ☿.

var. *nylanderi*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59. p. 145 (1919) ♀. — Alpes France et Suisse.

var. *piniphila*, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 28 (1852) ☿ ♀ ♂ (*F. piniphila*). — Europe moyenne.

F. rufa, var. *piniphila*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915) ☿ ♀ ♂.

F. piniphila, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 174, 175 (1917) ; Ann. Soc. Fr. Vol. 87, p. 57 (1918) ☿ ♀ ♂.

var. *polyctena*, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 15 (1850) ☿ ♀ ♂ (*F. polyctena*). — France, Suisse ; vallées inférieures des montagnes.

F. polyctena, Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 25 (1852); Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 174, 175 (1917) ; Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 57 (1918) ☿ ♀ ♂.

F. rufa, var. *polyctena*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58-60 (1915) ☿ ♀ ♂.

var. *rufo-pratensis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53, 56 (1874) ☿ ♀. — Europe Nord et moyenne.

F. rufa, var. *rufo-pratensis*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 186 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 427 (1913); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 262 (1915) ; Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ☿.

var. *santschii*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 428 (1913) ☿. — Alpes, Norvège, Gr. Bretagne.

F. rufa, var. *alpina*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 349 (1911); Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 457 (1911); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 672 (1912); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 265, fig. 88, 2 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58 (1915) ; Emery, Bull. Soc Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ; Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 59 (1918) ☿ nom. praeocc.

---

(1) Je renvoie pour la synonymie des anciens auteurs au *Catalogus Hymenopterorum* de Dalla Torre.

(2) La définition de l'espèce *F. rufa* a été successivement restreinte depuis Latreille jusqu'à Bondroit, de sorte que cette synonymie, prise dans son ensemble, n'a qu'une valeur relative.

subsp. *dusmeti*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 188 (1909) ♀. — Espagne, Norvège.
F. rufa, var. *dusmeti*, Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 19, p. 457 (1911) ♀.
F. truncicola dusmeti, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 438 (1913) ♀.
F. dusmeti, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 60 (1918) ♀ ; Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 59, p. 145 (1920) ☿.

subsp. *integra*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 62 nota (1856) ♀ (*F. integra*). — Etats de l'Est de l'Union.
F. rufa, subsp. *integra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 652, pl. 22, fig. 4, 8 (1893) ♀ ♂ ; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).
F. truncicola integra, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 444 (1913) ♀ ☿ ♂.
F. integra, var. *similis*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 425 (1886) ♀ ☿ ♂.

var. *subcaviceps*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 540 (1917) ♀ ♂. — Oregon, Brit. Columbia, Washington.

subsp. *integroides*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 649 (1893) ☿ (*rufa*, subsp. *obscuriventris*, var.). — Californie.
F. truncicola integroides, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 393, 394, 438 (1913) ♀ ☿.

var. *coloradensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 393, 394, 440 (1913) ♀ ☿. — Colorado, N. Mexico.

var. *haemorrhoidalis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 652 (1893) ♀ (*F. rufa*, subsp. *integra*, var.). — Etats de l'Ouest de l'Union.
F. truncicola integroides, var. *haemorrhoidalis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 441 (1913) ♀ ☿ ♂.

var. *propinqua*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 538 (1917) ♀. — Californie.

var. *ravida*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 560 (1913) ♀ ☿. — Montana.

var. *subfasciata*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 539 (1917) ♀. — Californie.

var. *tahoensis*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 538 (1917) ♀ ☿. — Californie.

subsp. *mucescens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 442 (1913) ♀ ☿ ♂ (*F. truncicola mucescens*). — Colorado.

subsp. *obscuripes*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 29 (1886) ♀ (*rufa*, st.). — Etats de l'Ouest de l'Union.
F. rufa, st. *obscuripes*, Forel, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 619 (1914).
F. rufa, subsp. *obscuriventris*, var. *obscuripes*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 644, 650 (1893) ♀.
F. rufa obscuripes, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 433 (1913) ♀ ; Proc. Amer. Acad. Art. Sc. Boston, Vol. 52, p. 535 (1917).
F. rufa, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 57-65 (1884).
F. rufa, subsp. *obscuriventris*, var. *rubiginosa*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 644, 650 (1893) ♀ (nec ☿).
F. rufa, subsp. *obscuripes*, var. *rubiginosa*, Wheeler, Ants, p. 202, 570 (1910).
F. rufa aggerans, Wheeler, Psyche, Vol. 19, p. 90 (1912) ; Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 430 (1913) ♀ ☿ ♂.

var. *melanotica*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 644, 650 (1893) ♀ (*rufa obscuriventris*, var.). — Etats du Nord de l'Union.
F. aggerans, var. *melanotica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 432 (1913) ♀ ☿ ♂.
F. rufa obscuripes, var. *melanotica*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 537 (1917).

var. *whymperi*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 48, p. 152 (1904) ♀. — Brit. Columbia.
F. rufa obscuripes, var. *whymperi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 434 (1913) ♀.

subsp. *obscuriventris*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 951 (1870) ♀. — Etats du Nord de l'Union.
F. rufa, subsp. *obscuriventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 649 (1893) ♀.
F. rufa obscuriventris, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 392, 394, 445 (1913) ♀ ☿ ♂.
F. dryas, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 268 (1905) ♀ ☿.

var *gymnomma*, Wheeler, ibidem, Vol. 21, p. 269 (1905) ♀ (*dryas*, var.). — Etats du N. E. de l'Union.

subsp. *pratensis*, Retzius, Gen. et Spec. Ins. De Geer, p. 75 (1783) (*F. pratensis*) (**Pl. 1, Fig. 1**). — Europe boréale et moyenne, Apennins, Nord de l'Asie, Ile de Sakhalin.
F. pratensis, Roger, Verz. Formicid. p. 13 (1863); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 184, 189 (1882); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 267, pl. 15 (1915); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p 57, 59 (1918) ♀ ☿ ♂.

F. rufa pratensis, Forel, Fourmis Suisse, p. 52 (1874); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 337 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 186 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 428 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915); Emery, Bull Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ☿ ♀ ♂.

F. rufa, Christ, Naturg. d. Ins. p. 510, pl. 60, fig. 7, 8 (1791) ♀ ♂ (nec Linné).

F. congerens, Nylander, Acta Soc. Sc. Formic. Vol. 2, p. 906 (1846) ☿; ibidem, Vol. 3, p. 26, 30 (1849) ♂; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 17 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 30, 138 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 332 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4) Vol. 5, p. 61 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861) ☿ ♀ ♂.

var. *cordieri*, Bondroit, Bull. Soc. Ent. Fr. p. 174 (1917) ♀. — France.

F. pratensis, var. *cordieri*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 58 (1918) ♀.

var. *nigricans*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 187 (1909). — Belgique, Alpes, Apennins, Espagne, Pyrénées.

F. rufa pratensis, var. *nigricans*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 429 (1913) ☿; Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59 (1915) ☿ ♀; Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 59 (1918).

var. *truncicolo-pratensis*, Forel, Fourmis Suisse, p. 53 (1874) ☿ ♀ ♂. — Europe moyenne.

F. rufa pratensis, var. *truncicolo-pratensis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 348 (1905); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 427 (1913): Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ☿ ♀ ♂.

F. truncicolo-pratensis, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 61 (1918) ☿ ♀.

subsp. *truncorum*, Fabricius, Syst. Piez, p. 403 (1804) ♀ (*F. truncorum*). — Europe boréale et moyenne, Asie jusqu'à l'Himalaya.

F. truncorum, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. p. 60 (1918) ☿ ♀ ♂.

F. truncicola, Nylander, Acta Soc. Sc. Fenn. Vol. 2, p. 907 (1846) ☿ ♀; ibidem, Vol. 3, p. 26, 29 (1849) ♂; Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 21 (1850) ♀ ♂ (nec ☿); Schenck, Jahrb. Ver Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 33, 139, 145 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 334 (1855); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selk. (5), Vol. 5, p. 42 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46, 48 (1861); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 183, 187, 189 (1882) ☿ ♀ ♂; Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 334 (1903) ☿ ♀; Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 393, 435 (1913) ☿ ♀ ♂.

F. rufa truncicola, Forel, Fourmis Suisse, p. 52 (1874); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici. p. 330, fig. 63, 64 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 187 (1909); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 57, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ☿ ♀ ♂.

var. *sinensis*, Wheeler, Bull. Mus Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 437 (1913) ☿. — Chine Ouest.

var. *yessensis*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 66 (1901) ☿. — Japon, Sibérie.

F. rufa truncicola, var. *yessensis*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici. p. 335 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitsch. p. 188 (1909) ☿.

F. truncicola truncicola, var. *yessensis*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 391, 437 (1913) ☿.

36. *F. simulata*, Fred. Smith, Sc. Res. 2 Yarkand Mission, Hym. p. 10 (1878) ☿. — Pamir.

F. rufa truncicola ? Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 403 (1894).

37. *F. uralensis*, Ruzsky, Trav. Soc. Natural. Kasan (en russe), Vol. 28, p. 13 (1895) ☿ ♀ ♂. — Sibérie, depuis l'Oural jusque dans la Transbaïkalie.

F. uralensis, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitsch. Vol. 41, p. 69 (1896); Formic. Imp. Rossici, p. 348, fig. 66 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 189 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 393, 448 (1913) ☿ ♀ ♂.

Groupe microgyna.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Tête faite comme dans le groupe *rufa;* ♀ pas notablement plus grande ou même plus petite que l'☿.

ESPÈCES D'AMÉRIQUE

38. *F. adamsi*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 84 (1909) ☿. — Michigan.
F. adamsi, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 473 (1913) ☿.
var. *alpina*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 17, p. 84 (1909) ☿. — Colorado 3000 m.
F. adamsi, var. *alpina*, Wheeler, Bull. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 475 (1913) ☿.

39. *F. difficilis*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 651, pl. 22, fig. 9, 14 (1893) ☿ ♀ ♂ (*F. rufa*, subsp.). — Etats de l'Est de l'Union.
F difficilis, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 348 (1904); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 477 (1913) ☿ ♀ ♂.
F. pallidefulva, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 16, p. 889 (1866) ♀ (nec Latreille).
var. *consocians*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 371 (1904) ☿ ♀ ♂. — Connecticut, Massachussets.
F. difficilis, var. *consocians*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 479 (1913) ☿ ♀ ♂.

40. *F. impexa*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 273 (1905) ☿. — Michigan, Massachussets.
F. impexa, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 396, 472 (1913) ☿ ♀.

41. *F. microgyna*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 645, fig. 3 (1903) ☿ ♀ ♂. — Colorado.
F. microgyna microgyna, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 396, 465 (1913) ☿ ♀ ♂
var. *recidiva*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 395, 467 (1913) ☿ ♂. — Colorado, N. Mexico.
subsp. *californica*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc Boston, Vol. 52, p. 543 (1917) ☿. — Californie.
var. *hybrida*, Wheeler, ibidem, Vol. 52, p. 543 (1917) ☿. — Californie.
subsp. *rasilis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 19, p. 648 (1903) ☿ ♀ ♂ (*microgyna*, var.). — Etats de l'Ouest de l'Union
F. microgyna rasilis, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 395, 396, 468 (1913) ☿ ♀ ♂.
var. *nahua*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 562 (1913) ☿ ♀ ♂. — Mexique.
var. *pinetorum*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 542 (1917) ☿. — Californie.
var. *pullula*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 562 (1913) ☿ ♀. — Montana.
var. *spicata*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 395, 396, 469 (1913) ☿ ♀ ♂. — Colorado 2500 m.
subsp. *scitula*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 395, 470 (1913) ♀. — Georgia.

42. *F. morsei*, Wheeler, Psyche, Vol. 13, p. 39, fig. (1906) ☿. — Massachussets.
F. morsei, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 394, 480 (1913) ☿.

43. *F. nepticula*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 270 (1905) ☿ ♀ ♂. — Connecticut, Massachussets, Illinois.
F. nepticula, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 394, 396, 475 (1913) ☿ ♀ ♂.

44. *F. nevadensis*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 20, p. 373 (1904) ♀ (*microgyna*, var.). — Nevada.
F. nevadensis, Wheeler, ibidem, Vol. 21, p. 272 (1905); Bull. Mus. Comp Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 470 (1913) ♀.

Groupe exsecta.

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Bords latéraux de la tête subparallèles, bord occipital plus ou moins largement échancré; bord médial des mandibules offrant des denticules plus ou moins distincts en arrière du bord masticateur (1).

(1) Tout récemment, Giuseppe Müller a établi pour ce groupe un sous-genre qu'il nomme *Coptoformica*, *Boll. Soc. Adriat. Sc Nat.* Vol. 28, p. 133 (1923, août).

45. *F. exsecta*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 909, pl. 18, fig. 20 (1846) ♀ ☿ ♂. — Europe bor. et moyenne, Caucase, Sibérie, Monts Altai.

F. exsecta, Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 23 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 38 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 5, p. 340 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 63, pl. 3, fig. 18 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selk. (5), Vol. 5, p. 45 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 51, 55, 57 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 178, 185, 188 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 353, fig. 67, 68 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 189, fig. 5 a-d (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 273, fig. 89, pl. 16, fig. inf. (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 56, 58, 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256, fig. 85 a-d (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 61 (1917) ♀ ☿ ♂.

F. exsecta exsecta, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 190 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 489 (1913) ♀ ☿ ♂.

var. *etrusca*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 191, fig. 5 e (1909) ♀. — Apennin toscan.

F. exsecta exsecta, var. *etrusca*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 490 (1913); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 256 (1916) ♀.

F. etrusca, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 64 (1917) ♀.

var. *fukali*, Wheeler, Psyche, Vol. 21, p. 26 (1914) ♀. — Japon.

var. *rubens*, Forel, Fourmis Suisse, p. 51 (1874) ♀ — Alpes suisses, Jura, Russie mérid.

F. exsecta. var. *rubens*, Ern. André, Spec. Hym. Europ. Vol. 2, p. 179 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 358 (1905); Emery, Deutch. Ent. Zeitschr. p. 191 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 490 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257 (1916) ♀.

F. rubens, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 62 (1917) ♀.

subsp. *dalcqi*, Bondroit, ibidem, Vol. 87, p. 63 (1917) ♀ (*F. dalcqi*). — Pyrénées or. 1500 à 1800 m.

subsp. *pressilabris*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 2, p. 911, pl. 18, fig. 21 (1846) ♀ ☿ ♂ (*F. pressilabris*). — Nord de l'Europe, Alpes, Caucase, Ourals, Sibérie.

F. pressilabris, Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vid. Selsk. (5), Vol. 5, p. 45, (1860); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 64, fig. 27 (1918) ♀ ☿ ♂.

F. exsecta pressilabris, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 363, fig. 69, 70 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 191, fig. 5 f-g (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 491 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 59, 60 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent Ital. Vol. 47, p. 257 (1916) ♀ ☿ ♂.

var. *exsecto-pressilabris*, Forel, Fourmis Suisse, p. 52, 57, 59 (1874) ♀ ☿ (*exsecta*, var.). — Suisse, France, Allemagne.

F. exsecta pressilabris, var. *exsecto-pressilabris*, Emery. Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 192 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 492 (1913) ♀ ☿.

F. exsecta, var. *exsecto-pressilabris*, Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 58, 60 (1915) ♀ ☿.

F. exsecto-pressilabris, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 63 (1918) ♀ ☿ ♂.

var. *foreli*, Emery, Deutsch. Ent Zeitschr. p. 192 (1909) ♀ ☿ ♂. — Suisse, France, Allemagne.

F. exsecta pressilabris, var. *foreli*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol 53, p. 397, 491 (1913); Forel, Fauna Ins. Helvet Formicid. p. 59-61 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257 (1916) ♀ ☿ ♂.

F. foreli, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 65 (1918) ♀ ☿ ♂.

F. pressilabris, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol, 5, p. 339 (1855); Europ. Formicid. p. 46, 48 (1861) ♀ ♂ nec ☿; Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 179, 185, 188 (1882) ♀ ☿ ♂

F. exsecta pressilabris, Forel, Fourmis Suisse, p. 55 (1874) ♀ ☿ ♂.

var. *rufomaculata*, Ruzsky. Trav. Soc. Natural. Kasan (en russe) Vol. 28, p. 13 (1895) ♀. — Russie S. E.

F. exsecta pressilabris, var. *rufomaculata*, Ruzsky, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 41, p. 68 (1896); Formic. Imp. Rossici, p. 369 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 192 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 397, 492 (1913) ♀.

46 *F. exsectoides*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 38 (1886) ♀ ☿. — Etats du N.E. de l'Union.

F. exsectoides, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 653, pl. 22, fig. 6 (1893).

F. *exsectoides exsectoides*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 481 (1913) ♀ ☿ ♂.
F. *integra*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 12, p. 70 (1862) ♀; ibidem, Vol. 36, p. 425 (1886) ☿ ♂ (nec Nylander).
F. *rufa*, Mc Cook, Trans. Amer. Ent. Soc. Vol. 6, p. 295 (1877) ♀ ☿ ♂ (nec Linné).

var. *davisi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 484 (1913) ♀ ☿. — Terre Neuve, Massachussets, New Jersey.

var. *hesperia*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 396, 484 (1913) ♀. — Colorado.

subsp. *opaciventris*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 653 (1893) ♀ ♂ (*exsectoides*, var.). — Colorado.
F. *exsectoides opaciventris*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 484 (1913) ♀ ♂.

47. F. *suecica*, Adlerz, Oefvers. Vet.-Akad. Förhandl. p. 263 (1902) ♀ ☿ ♂. — Ile Alnö (Golfe de Bothnie).
F. *suecica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 492 (1913) ♀ ☿ ♂.
F. *exsecta suecica*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 193, fig. 5 i (1909) ♀ ☿ ♂.

48. F. *ulkei*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 653, pl. 22, fig. 7 (1893) ♀. — Dakota, Illinois, Nova Scotia.
F. *ulkei*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 396, 485 (1913) ♀ ☿ ♂.

var. *hebescens*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 396, 487 (1917) ♀. — Indiana, Nova Scotia.

6. Subgenus RAPTIFORMICA, Forel

Formica, subg. **Raptiformica**. Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 57, p. 361 (1913).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle*. — Dimorphisme comme dans le sous-genre précédent. Tête plus ou moins rétrécie devant, pas largement échancrée au bord occipital.

Epistome en général étroitement incisé ou impressionné au milieu de son bord antérieur; rarement ce bord est entier.

Du reste, caractères du sous-genre *Formica*.

Mâle. — Epistome souvent incisé au milieu de son bord antérieur.

Mandibules dentées ou sans dents.

Du reste. caractères du sous-genre *Formica*.

Type. — *Formica sanguinea*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — A peu près la même que le sous-genre *Serviformica*. Manque à la Corse, à la Sardaigne et à l'Afrique méditerranéenne; se trouve en Sicile.

Ethologie. — Fourmilières généralement dans la terre ou construites de matériaux terreux.

Les femelles fécondées ne savent pas élever leur progéniture et ont besoin du secours d'autres espèces : *F. sanguinea*, de *F. fusca*.

F. sanguinea vit en sociétés presque toujours mixtes, parce qu'elle fait des expéditions pour piller les fourmilières de *F. fusca* (et de ses formes) et de *F. rufibarbis*. Elle emporte leurs nymphes dans son nid; beaucoup sont mangées, mais une partie se métamorphosent et deviennent des « fourmis auxiliaires » ou, si on préfère l'expression, « esclaves ». Plusieurs espèces américaines ont d'autres espèces de fourmis auxiliaires (1).

On trouve quelquefois dans les fourmilières de *F. sanguinea* (et plus rarement chez les autres espèces des s. g. *Formica* et *Serviformica*) des individus mal conformés, à corselet bossu et parfois avec des ailes, que le P. Wasmann a nommés « pseudogynes » (**Pl. 4, Fig. 12a, 12b**). Les pseudogynes

(1) Voyez : Huber, *Recherches sur les mœurs des Fourmis indigènes*. — Forel, *Fourmis de la Suisse*. — Wheeler, *Ants*.

sont, comme l'a prouvé Wasmann, le résultat d'un élevage fautif, dû à la présence en nombre excessif d'un myrmécophile (*Lomechusa strumosa*, F., pour *F. sanguinea*) qui dévore le couvain des fourmis et cause à la longue la dégénération de la fourmilière (1).

49. *F. bradleyi*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 423 (1913) ♀ ♂. — Colorado, Alberta.

50. *F. emeryi*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 389, 419 (1913) ♀ ☿. — Colorado.
F. pergandei, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 268 (1905) ♀ ☿ (nec Emery).

51. *F. manni*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 33, p. 389, 420 (1913) ♀ ☿. — Washington, California.

52. *F. obtusopilosa*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 648 (1893) ♀ (*sanguinea*, subsp.). — Etats de l'Ouest de l'Union, Alberta.
F. sanguinea obtusopilosa, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 414 (1913) ♀.
F. pergandei, var., Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 647 (1893) ♀.
F. munda, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 21, p. 267 (1905); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 416 (1913) ♀ ☿.
var. *alticola*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 534 (1917) ♀. — Colorado 3000 m.

53. *F. pergandei*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 646, pl. 22, fig. 1 (1893) ♀. — District of Columbia, Massachussets.
F. pergandei, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 418 (1913) ♀.

54. *F. perpilosa*, Wheeler, Mem. Revist. Soc. Scient. Ant. Alzate, Vol. 17, p. 141 (1902) (*F. fusca subpolita*, var.). — Depuis Nevada jusqu'au Texas et au Mexique.
F. perpilosa, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 421 (1913) ♀ ☿ ♂.

55. *F. sanguinea*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 37 (1798) ♀ (**Pl. 1, Fig. 2, Pl. 4, Fig. 12, 12a, b, 13, 13a-d**). — Europe N. et moyenne, montagnes du Midi jusqu'en Sicile; Asie jusqu'à l'Himalaya.
F. sanguinea, Latreille, Fourmis, p. 150, pl. 5, fig. 29 (1802) ♀; Lepeletier, Hist. Nat. Hym. Vol. 1, p. 203 (1836); Förster, Hym. Stud. Vol. 1, p. 20 (1850); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 36 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 336 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 62 (1856); Meinert, Naturv. Afh. Dansk. Vit. Selsk (5) Vol. 5, p. 41 (1860); Mayr, Europ. Formicid. p. 46-48 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 52, 55, 57 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 180, 185, 188, pl. 9, fig. 18 (1882); Bingham, Fauna Brit. India, Hym. Vol. 2, p. 336 (1903); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 411, fig. 76-79 (1905); Emery, Deutsch Ent. Zeitschr. p. 182, fig. 1 (1909); Donisthorpe, Brit. Ants, p. 280, fig. 90 (1915); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 61 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 257, fig. 83, 84 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 55, fig. 24 (1918) ♀ ☿ ♂.
F. sanguinea, Wasmann, Arch. trim. Inst. Gr. Ducal Luxembourg, Sc. phys. nat. math. Vol. 4, fasc. 3, 4 (pl. 44 et suiv.), pl. 6, 7 (1909) (*pseudogynes*).
F. dominula, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennica, Vol. 2, p. 905, pl. 18, fig. 15 (1846) ♀ ☿ ♂.
var. *clarior*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 420 (1905) ♀. — Caucase.
F. sanguinea, var. *clarior*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀.
var. *flavorubra*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 53, p. 105 (1909) ♀. — Andalousie.
F. sanguinea, var. *flavorubra*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀.
var. *fusciceps*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 335 nota (1893) ♀. — Japon.

---

(1) Voyez surtout : Wasmann, « Zur Kentniss der Ameisen und Ameisengäste von Luxemburg, » III Teil; Extrait des *Arch. trimestr. Institut Royal Gr.-Ducal du Luxembourg, Sect. Sc. Phys. Natur. et Mathém.* Vol. 4, fasc. 3 et 4 (1909). Dans cet ouvrage on trouvera cités d'autres travaux de l'auteur.
Voyez aussi : le même, *Das Gesellschaftsleben der Ameisen*, Vol. 1 (Münster 1915).

F. sanguinea, var. *fusciceps*, Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184 (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀.

var. *mollesonae*, Ruzsky, Rev. Russe Ent. p. 206 (1903) ♀. — Transbaikalie.
F. sanguinea, var. *mollesonae*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 420 (1905); Emery, Deutsch. Ent. Zeitschr. p. 184, fig. 1 h (1909); Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 403 (1913) ♀.

subsp. *aserva*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 45, p 395 (1901) ♀ ♀. — Canada, Etats du N. E. de l'Union.
F. sanguinea aserva, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 404 (1913) ♀ ♀ ♂.

subsp. *puberula*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 648 (1893) ♀. — Etats de l'Ouest de l'Union
F. sanguinea puberula, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 413 (1913) ♀ ♀ ♂.

subsp. *rubicunda*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 647, pl. 22, fig. 2 (1893) ♀ ♀. — Etats de l'Est de l'Union.
F. sanguinea rubicunda, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 406 (1913) ♀ ♀ ♂.

var. *sublucida*, Wheeler, ibidem, Vol. 53, p. 390, 408 (1913) ♀ ♀. — Massachussets.

subsp. *subintegra*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 648 (1893) ♀ ♀ (*rubicunda*, var.). — Etats du N. E. de l'Union, Canada.
F. sanguinea subintegra, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 24, p. 627 (1908); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard. Vol. 53, p. 390, 410 (1913) ♀ ♀ ♂.

var. *gilvescens*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 390, 411 (1913) ♀. — N. York, Wisconsin.

subsp. *subnuda*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 8, p. 335 (1895) ♀ (*rubicunda*, var.). — Canada, Montagnes Rocheuses.
F. sanguinea subnuda, Wheeler, Ants, p. 458, 570 (1910); Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 389, 409 (1913) ♀ ♀ ♂.

56. *F. sentschuensis*, Ruzsky, Ann. Mus. Zool. Acad. Petrograd, Vol. 19, p. 491. fig. 12, 13 (1915) ♀ ♀. — Tibet or.

FORMICA DE SOUS-GENRE DOUTEUX

57. *F. connecticutensis*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 154 (1866) ♀ ♀. — Connecticut.
F. fusca, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 19 (1902).

58. *F. didyma*, Fabricius, Syst. Insect. Vol. 1, p. 489 (1781). — Italie.
F. didyma, Latreille, Fourmis, p. 278 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Vol. 5, p. 370 nota (1855).

59. *F. nortoni*. Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 153 (1866) ♀. — Connecticut.
F. pallidefulva nitidiventris vel obscuripes ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 19 (1902).

60. *F. novae-anglae*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 153 (1866) ♀ ♀. — Maine.
F. exsectoides vel rufa, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 19 (1902).

61. *F. polituvata*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 160 (1866) ♀. — Michigan, Illinois.
F. fusca, var. *vel lasioides*, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).

62. *F. virginiana*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 159 (1866) ♀. — District Columbia.
F. pallidefulva, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Soc. Vol. 4, part 2, p. 20 (1902).

2. Genus PARAFORMICA, Forel

Formica, subg. **Paraformica**. Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N. 16, p. 95, nota (1915).

Formica, subg. **Proformica** (part). Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 381 (1909).

Caractères. — *Ouvrière.* — Monomorphe, taille peu variable; facies d'un petit *Cataglyphis cursor*. Tête carrée, bord postérieur arrondi; yeux latéraux, placés très en arrière; ocelles développés; psammophore attaché sous le menton, comme *Cataglyphis*.

Arêtes frontales droites.

Mandibules robustes, arquées, dentées, prolongées en une longue dent aiguë, pas aussi proéminente que dans le genre suivant. Palpes comme chez *Cataglyphis*.

Antennes minces; 1er article du funicule long, mais n'atteignant pas la longueur des deux suivants; les articles 3 à 10 sont pour ainsi dire de même longueur.

Corselet et écaille à peu près comme chez *C. cursor*.

Femelle et *mâle* inconnus.

Distribution géographique de l'espèce. — L'unique espèce a été trouvée à Biskra.

Ethologie. — Cette Fourmi, tout en ayant les palpes, le psammophore et les mandibules d'un *Cataglyphis,* a la démarche relativement lente des espèces de *Proformica* et ne relève pas l'abdomen, comme font les *Cataglyphis*.

1. *P. emmae,* Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 381 (1909) ♀ *Formica,* subg. *Proformica*. Biskra.
   Formica (*Proformica*) *emmae,* Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 53, p. 400, 547 (1913) ♀.
   Formica (*Paraformica*) *emmae,* Forel, Arkiv f. Zool. Vol. 9, N° 16, p. 95 nota (1915).

3. Genus CATAGLYPHIS, Förster

Cataglyphis. Förster, Verh. Naturf. Ver. preuss. Rheinland, Vol. 7, p. 493 (1850); Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 98 (1912).

Monocombus. Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 381 (1855).

Myrmecocystus (part.). Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879). nec Wesmael.

Formica (part.). Fabricius (1787), etc.

Tapinoma (part.). Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6. p. 56 (1858).

Caractères. — *Ouvrière* et *femelle.* — Taille de l'ouvrière très variable, dimorphisme marqué; chez *C. bombycina,* Roger, il y a des soldats distincts des ouvrières (voir le sous genre *Machaeromyrma*).

Yeux et ocelles comme chez *Formica*.

Arêtes frontales courtes, pas sigmoïdes.

Mandibules larges, dentées, terminées par une dent très longue et aiguë (pour les mandibules du soldat, voir le sous-genre *Machaeromyrma*).

Palpes très longs : palpes maxillaires ayant les 3me et 4me articles très longs, ce dernier au moins aussi long que les deux suivants ensemble.

Les poils de l'épistome, des mandibules et des palpes prennent part au psammophore ainsi qu'une touffe de poils qui part du menton.

Articles du funicule comme chez *Formica*.

Corselet comme chez *Formica* (**Pl. 4, Fig. 15**).

Pétiole surmonté d'une écaille plus ou moins épaisse ou d'un nœud.

Mâle. — Taille à peu près comme chez la femelle. Facies de *Formica,* dont il a la plupart des caractères.

Mandibules plus ou moins étroites à bord masticateur concave, terminé par une pointe aiguë, et à la base par un angle ou par une dent.

Antennes et pattes très allongées.

Gastre resserré à la base de chaque segment.

Aile antérieure de la femelle et du mâle à cellule discoïdale petite ou nulle.

Armure génitale : stipes volumineux, pourvu d'un appendice dorsal de diverses formes; volselle ordinairement plus courte que le stipes (**Pl. 4, Fig. 16, 16a, b, c.**).

Type. — *Cataglyphis faimairei*, Förster ♂ = *Formica megalocola*, Förster ♀.

Distribution géographique des espèces. — Asie centrale, Chine, Asie mineure, Syrie, Arabie, Nord de l'Hindoustan, Afrique méditerranéenne et une partie de l'Afrique éthiopienne; en Europe : Presqu'île des Balkans, Hongrie, Italie S. E., France méridionale, Espagne.

Ethologie. — Les espèces de ce genre habitent les contrées sèches ou même les déserts. Elles creusent leurs fourmilières très profond et vivent de chasse. Elles courent très vite sur leurs longues pattes en relevant le ventre, ce qui leur donne un aspect caractéristique.

L'exode des sexes ailés n'est pas un vol nuptial, mais, comme l'a défini Karavaiev, une « course nuptiale ».

I. Subgenus CATAGLYPHIS (Förster), Forel

Synonymie comme le genre.

Caractères négatifs; pas de soldats.

Type et **distribution géographique** comme le genre.

Groupe albicans, Rog.

1. *C. albicans*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 235 (1859) ♀ (*Formica*). — Tunisie, Algérie.
   - *C. albicans*, Roger, Verz. Formicid. p 12 (1863); Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 98 (1912).
   - *Myrmecocystus viaticus*, st. *albicans*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).
   - *Myrmecocystus albicans*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168, 174, pl. 9, fig. 5, 11 (1882) ♀♂; Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 157 (1902) ♀; Emery, Mem Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 176 (1906).
   - *M. albicans albicans*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 177, fig. 10, 11 (1906) ♀♂.
   - var. *fortis*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 229 (1902) ♀ (*Myrmecocystus*). — Algérie.
     - *Myrmecocystus albicans albicans*, var. *fortis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 178 (1906) ♀.
   - var *kairuana*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N Vol. 4, p. 149 (1912) ♀. — Tunisie centrale.
   - var. *opaca*, Santschi, ibidem, Vol. 4, p. 149 (1912) ♀. — Tunisie, Algérie.
   - subsp. *iberica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 178, fig. 12 (1906) ♀♂ (*Myrmecocystus*). — Espagne, Portugal.
     - *C. albicans ibericus*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).
   - subsp *livida*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 58 (1881) ♀ (*Myrmecocystus albicans*, var.). — Syrie.
     - *Myrmecocystus albicans*, var. *lividus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168 (1882) ♀.
     - *M. albicans lividus*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 180, fig. 15 (1906) ♀.
   - var. *arabica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 180, fig. 16 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). — Aden.
   - var. *arenaria*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 384 (1909) ♀ (*Myrmecocystus*). — Biskra.
   - var. *aurata*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 11, p. 10 (1911) ♀ (*Myrmecocystus*). — Port Soudan.
   - subsp. *rotundinodis*, Karavaiev, ibidem, Vol. 12, p. 16 (1912) ♀ (*Myrmecocystus*). — Oran.
   - subsp. *rubra*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol 47, p. 268 (1903) ♀ (*Myrmecocystus*). — Algérie, Tunisie.
     - *Myrmecocystus albicans ruber*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 178 (1906) ♀.
     - *C. albicans ruber*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).

var. *cubica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 267 (1903) ☿ ♀ (*Myrmecocystus albicans*, st.). — Maroc.
Myrmecocystus albicans ruber, var. *cubica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179, fig. 14 (1906) ☿ ♀.

var. *rosenhaueri*, Emery, ibidem, Vol 3, p. 179, fig. 13 (1906) ☿ (*Myrmecocystus*) — Andalousie.
C. albicans ruber, var. *rosenhaueri*, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).

subsp. ? *theryi*, Santschi, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N. Vol. 12, p. 76 (1921) ♂ ergatoide. — Maroc.

subsp. *vaucheri*, Emery, Mem. Accad Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 180, fig. 17 (1906) ☿ (*Myrmecocystus*). — Maroc.

var. *cana*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 180 (1906) ☿ (*Myrmecocystus*). — Maroc.

subsp. *viaticoides*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 57, pl. 3, fig. 5 (1881) ☿ (*albicans*, var.). — Syrie, Palestine.
Myrmecocystus albicans, var. *viaticoides*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168 (1882) ☿.
M. albicans viaticoides, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179 (1906) ☿.
C. albicans, var., Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 952 (1870) ☿.
M. viaticus, var., Emery, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, Vol. 15, p. 390 (1880).

var. *cinnamomea*, Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 37, fig. 14 (1909) ☿ (*Myrmecocystus*). — Turkestan.

var. *lutea*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179 (1906) ☿ (*Myrmecocystus*). — Perse.
C. pallida, Emery, Ann. Mus Stor. Nat. Genova, Vol. 9, p. 366 (1877) (nec Mayr).

var. *mixta*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 229 (1895) ☿ (*Myrm. albicans*, var.). — Andrinople.
Myrmecocystus albicans viaticoides, var. *mixta*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 179 (1906) ☿.

Groupe cursor, Fonsc.

2 *C. cursor* (Fonscolombe), Ann. Soc. Ent. Fr. (2), Vol. 4, p. 41, Bull. p. 69 (1846) ☿ ♀ ♂ (*Formica*). — France mérid.
Formica (*Monocombus*) *cursor*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 59 pl. 3, fig. 2 (1856) ☿ ♂.
C. cursor, Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ☿ ♀ ♂; Bondroit, Ann. Soc Ent Fr. Vol. 87, p 38, fig. 21 (1918) ☿ ♀ ♂.
Myrmecocystus cursor, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879).
M. cursor, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 170, 172, pl. 9, fig. 8, 10 (1882) ☿ ♀ ♂; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 173 fig. 3 (1906) ☿ ♂

var. *tibialis*, Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 39 (1918) ☿ (*C. tibialis*). — Pyrénées orientales.

subsp. *aenescens*, Nylander, Acta Soc. Sc. Fennic. Vol. 3, p. 37 (1849) ☿ ♀ ♂ (*Formica*). — Hongrie, Presqu'île des Balkans, Russie S., Plaine Aralo-Caspienne.
Tapinoma aenescens, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 56 (1858).
Myrmecocystus cursor aenescens, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 173, fig. 1, 2 (1906) ☿ ♂; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 18, fig. 4 (1909) ☿ ♀ ♂.
M. cursor, var. *caspius*, Ruzsky, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 17, p. 470 (1902).
M. cursor tancrei, var *caspius*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Petersbourg, Vol. 8, p. 383 (1904); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 447, fig. 88-90 (1905) ☿ ♀ ♂.

var. *tancrei*, Forel, Mitt. Naturh. Mus. Hamburg, Vol. 18, p. 66 (1901) ☿ (*cursor*, st.). — Kaschgar.
Myrmecocystus cursor tancrei, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Petersbourg, Vol. 8, p. 383 (1904) ☿ ♂; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 445 (1905).
M. cursor aenescens, var. *tancrei*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 174 (1906) ☿.

subsp *hellenica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 204 (1886) ☿ (*cursor*, var.). — Elide.

Myrmecocystus cursor hellenicus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 174 (1906) ♀.
M. pallidus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, C. R. p. 101 (1886) ♀.
var. *cretica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 174, fig. 4 (1906) ♀ ♂ (*Myrmecocystus*). — Crète.
subsp. *italica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 174, fig. 5 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). — Italie S. E.
C. cursor, subsp. *italica*, Emery, Annuar. Mus. Zool. Univ. Napoli (2), Vol. 4, N° 18, p. 2, fig. 1 (1914) ♀ ♂ ; Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 267, fig. 91 (1916) ♀ ♀ ♂.
subsp. *jakobsoni*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 436 (1905) ♀ (*M. altisquamis*, var.). — Turkestan.
Myrmecocystus altisquamis, var. *jakobsoni*, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 216 nota (1908) ♀.
M. cursor jakobsoni, Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 21, fig. 5 (1909) ♀ ♀ ♂.
? var. *gracilens*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 439 (1905) ♀ (*M. altisquamis foreli*, var.). — Région Transcaspienne.
M. altisquamis, var. *gracilens?* Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 216 nota (1906) ♀.
subsp. *rockingeri*, Forel, Sitzber. Bayerisch. Akad. Wiss. p. 287 (1911) ♀ (*Myrmecocystus*). — Tian Schan.

3 *C. emeryi*, Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 34, fig. 11-13 (1909) ♀ ♀ ♂ (*Myrmecocystus*). — Turkestan.

4. *C. frigida*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 59 (1881) ♀ (*Myrmecocystus cursor*, var.). — Liban.
M. cursor, var *frigidus*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 170, pl. 9, fig. 9 (1882) ♀.
M. frigidus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 175, fig. 6 (1906) ♀.
var. *persica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 176, fig. 7 (1906) ♀ (*Myrmecocystus*). — Perse.

5. *C. pallida*, Mayr, in Fedtschenko, Voy. Turkestan (en russe), Formicid. p. 9 (1877) ♀ ♂. — Turkestan.
C. pallida, Mayr, Tijdschr. v. Ent. Vol. 23, p. 28 (1880) ♀ ♂.
Myrmecocystus pallidus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 170, 175, pl. 9, fig. 13 (1882) ♀ ♂ ; E. Saunders, Ent. M. Magaz Vol. 26, p. 202 (1890) ♂ ; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 443, fig. 87 (1905) ♀ ♂ ; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 176, fig. 8, 9 (1906) ♀ ♂ ; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 24, fig. 6-10 (1909) ♀ ♀ ♂.

Groupe viatica, F.

6. *C. altisquamis*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 56, pl. 3, fig. 6, 7 (1881) ♀ (*Myrmecocystus*). — Antiliban.
M. altisquamis (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 169, pl. 9, fig. 7 (1882) ♀.
M. altisquamis, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 182, fig. 20 (1906) ♀.
var. *bucharica*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. St Péterb. Vol. 8, p. 293 (1904) ♀. — Buchara.

7. *C bicolor* (Fabricius), Ent. Syst. Vol. 2, p. 351 (1793) ♂ (*Formica*) (**Pl. 4, Fig. 15, 16, 16a-c**). — Afrique méditerranéenne, Syrie.
Formica bicolor, Latreille, Fourmis, p. 173 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804) ♂.
Myrmecocystus bicolor, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906); Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol, 44, p. 217 (1908).
M. bicolor bicolor, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 27, 28 (1906) ♀ ♂.
C. bicolor, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 98 (1912).
Monocombus viaticus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 382 (1855) ♀.
Formica (*Monocombus*) *viatica*, Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 59 (1856) ♀ ♀ ♂.

C. viaticus (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀ ☿ ♂.
Myrmecocystus viaticus (part.), Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167, 170, 173, pl. 9, fig. 1, 3, 12 (1882) ♀ ☿ ♂; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 14 (1912).
Formica savignyi, Dufour, Ann. Soc. Ent. Fr. (4), Vol. 2, p. 141 (1862) ♀ ♂.
Myrmecocystus viaticus, var. *desertorum*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 402 (1894).
M. viaticus, subsp. *desertorum*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (23) (1898).

var. *abyssinica*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 282 (1904) ♀ ☿ (*M. viaticus*, st.). — Abyssinie.
M. bicolor bicolor, var. *abyssinica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).

var. *congolensis*, Stitz, Erg. II Deutsch. Zentr. Afr. Exp. 1910-1911, p. 396 fig. 10 (1916) ♀. — Congo français.

var. *laevior*, Stitz, Mitt. Zool. Mus. Berlin, Vol. 8, p. 348 (1916) ♀. — Algérie S. O.

var. *nigra*, Ern. André, Ann. Soc. Ent. Fr. (6), Vol. 1, p. 56, pl. 3, fig. 4 (1881) ♀ (*M. viaticus*, var. *niger*). — Syrie, Tunisie.
M. viaticus, var. *niger*, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167 (1882).
M. bicolor bicolor, var. *nigra*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).
M. bicolor niger, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908).

var. *nodus* (Brullé), Expéd. Sc. Morée, Zool. Vol. 2, p. 326, pl. 48, fig. 1 (1832) ♂ (*Formica nodus*). — Hongrie, Presqu'île des Balkans, Asie mineure.
Formica nodus = *viatica*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 5, p. 163 (1861).
Monocombus viaticus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 382 (1885) ♀.
C. viatica (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀ ☿ ♂.
Myrmecocystus viaticus (part.), Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167, 170, 173 (1882) ♀ ☿ ♂; Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 427 (1905); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 14 (1908).
M. viaticus, var. *orientalis*, Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 9, p. 228 (1895) ♀.
M. viaticus desertorum, var. *orientalis*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) (1898).
M. bicolor bicolor, var. *orientalis*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 29, 30 (1906) ♂.
M. viaticus megalocola, Forel, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 42, p. 306 (1892) (nec Förster).
? *Formica cephalotes europaea*, Christ, Naturg. d. Ins. p. 511, pl. 60, fig. 9 (1791) ♀.

var. *rufiventris*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 353 (1909) ♀ (*M. viaticus orientalis*, var.). — Corfou, Bulgarie.

var. *sudanica*, Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 590, fig. 2 (1912) ♀ ♂. — Port Soudan.

subsp. *adenensis*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 282 nota (1904) ♀ (*M. viaticus*, st.). — Aden.
M. bicolor adenensis, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p 184 (1906).

var. *bugnioni*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 16 (1908) ♀. — Suez.

subsp. *diehli*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 156 (1902) ♀ (*M. viaticus desertorum*, var.). — Biskra : désert pierreux.
M. viaticus, st. *diehli*, Forel, ibidem, Vol. 46, p. 462 (1902) ♀ ☿ ♂; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908); Vol. 45, p. 384 (1909) ♀ ☿ ♂.
M. bicolor diehli, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 32 (1906) ♂; Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 17, fig. 7 (1912) ♂.

var *isis*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 385 (1909) ♀. — Suez, Egypte.

subsp. *megalocola* (Förster), Verh. Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 490 (1850) ♀ (*Formica*). — Algérie : prairies.
Myrmecocystus viaticus, var. *megalocola*, Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2 p. 167 (1882) ♀.
M viaticus megalocola, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 67 (1890); Emery, Explor Sc. Tunisie, Formicid. p. 16 (1891) ♀ ☿ ♂.

M. bicolor megalocola, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 33 (1906) ♂.
C. fairmairei, Förster, Verh Naturh. Ver. Preuss. Rheinl. Vol. 7, p. 493 (1850) ♂.

subsp. *protuberata*, Crawley, The Ent. Record, Vol. 32, p. 177 (1920) ♀ (*bicolor*, var.). — Mésopotamie.

subsp. *seticornis*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) nota ♀ (*Myrmecocystus viaticus*, subsp.). — Côte d'Or.
M. bicolor seticornis, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184 (1906).

subsp. *setipes*, Forel, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. Vol. 8, p. 401 (1894) ♀ (*Myrmecocystus viaticus setipes*). — Nord de l'Hindoustan.
M. bicolor setipes, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), p. 184, fig. 31 (1906) ♂.

var. *turcomanica*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) ♀ (*Myrmecocystus viaticus desertorum*, var.). — Asie centrale, Caucase.
M. viaticus setipes, var. *turcomanica*, Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 430, fig. 83-85 (1905) ♀ ☿ ♂.
M. bicolor setipes, var. *turcomanica*, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 184, fig. 31 (1906) ♂; Karavaiev, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 39, p. 39, fig. 15 (1909) ♂.

8. *C. foreli*, Ruzsky, Rev. Russe d'Ent. Vol. 3, p. 36 (1903) ♀ (*Myrmecocystus*). — Plaine Aralo-Caspienne.
M. altisquamis, st. *foreli*, Forel, Ann. Mus. Zool. Acad. St Pétersbourg, Vol. 8, p. 382 (1904); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 437, fig. 86 (1905); Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 183, fig. 21 (1906) ♀.
M. viaticus, st. *foreli*, Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908).
C. foreli, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 104 (1912).

9. *C. viatica* (Fabricius), Mant. Ins. Vol. 1, p. 308 (1787) ♀ (*Formica*). — Espagne.
Formica viatica, Fabricius, Ent. Syst. Vol. 2, p. 356 (1793); Latreille, Fourmis, p. 123 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 398 (1804) ♀.
Monocombus viaticus (part.), Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 382 (1855).
C. viaticus (part.), Mayr, Europ. Formicid. p. 45 (1861) ♀.
Myrmecocystus viaticus (part.), Emery & Forel, Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Vol. 5, p. 449 (1879); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 167 (1882); Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 15 (1908).
M. viaticus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p, 183, fig. 22 (1906) ♀; Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 215 (1908) ♀.
C. viaticus, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 99 (1912).

subsp. *hispanica*, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 47, p. 267 (1903) ♀ (*Myrmecocystus viaticus niger*, var.). — Espagne.
M. viaticus hispanicus, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 183 (1906).

subsp. *mauritanica*, Emery, ibidem, Vol. 3, p. 183, fig. 23, 26 (1906) ♀ ♂ (*Myrmecocystus*). — Tunisie, Algérie, Maroc.
M. viaticus mauritanicus, Emery, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 44, p. 215, 217, fig. 3 (1908) ♀ ♂.
C. viatica mauritanica, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 104 (1912).
M. altisquamis (part.), Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 169, 171 (1882) ♀ ☿.
M. altisquamis, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 34, C. R. p. 57 (1890) ♀ ☿.

Groupe lucasi, Emery.

10. *C. lucasi*, Emery, Oefv. Finska Vet. Soc. Förhand. Vol. 20, p. (24) (1908) ♀ (*Myrmecocystus*). — Tunisie, Sahara algérien.
M. lucasi, Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 186, fig. 35 (1906) ♀ ? ♂.
C. lucasi, Emery, Zool. Jahrb. Suppl. 15, Vol. 1, p. 104 (1912).
M. lameerei, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 46, p. 157 (1902) ♀ ☿.

2. Subgenus MACHAEROMYRMA, Forel

Cataglyphis, subg. **Machaeromyrma**. Forel, Rev. Suisse Zool. Vol. 24, p. 441 (1916).

Camponotus (part.). Walker, List Hym. Egypt. p. 10 (1871).

Caractères. — *Ouvrière* et *soldat*. — Dimorphisme extrême : ouvrières et soldats apparemment sans intermédiaires.

Ouvrières (grandes et petites). — Tête mate et pubescente en dessus. Chez les grandes ouvrières, le bord masticateur est plus étendu et plus oblique, la dent spiniforme terminale est beaucoup plus longue.

Soldat. — Tête plus large que longue, luisante, en grande partie glabre.

Mandibules plus longues que la tête, étroites, arquées; la dent terminale (véritable poignard) prend presque un tiers de la mandibule, après quoi on remarque au bord médial une encoche qui sépare la dent terminale de ce qui représente le bord denté de l'ouvrière, où l'on voit quelques dents rudimentaires; un angle arrondi sépare ce bord du bord basal (**Pl. 4, Fig. 17**).

La *femelle* et le *mâle* ne diffèrent guère que par des caractères spécifiques des autres espèces du genre.

Type. — *Formica bombycina*, Roger.

Distribution géographique de l'espèce. — Endroits déserts de l'Egypte et du Nord de l'Afrique en général.

Ethologie. — D'après Forel, les soldats sont très peu nombreux dans la fourmilière.

11. *C. bombycina*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr. Vol. 3, p. 232, pl. 7, fig. 1 (1859) ☿ ♃ ♀ ♂ (*Formica*). — Egypte, parties désertes du Nord de l'Afrique.
   C. bombycina, Roger, Verz. Formicid. p. 12 (1863)
   Myrmecocystus bombycinus, Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 168, 171 173, pl. 9, fig. 4 (1882) ♃ ☿ ♀♂ ; Emery, Mem. Accad. Sc. Bologna (6), Vol. 3, p. 185, fig. 34 (1906) ☿ ♂ ; Karavaiev, Rev. Russe d'Ent. Vol. 12, p. 17, fig. 8 (1912) ♂ ; Forel, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. 45, p. 389 (1909), biologie.
   Camponotus phaeogaster, Walker, List Hym. Egypt. p. 10 (1871) ☿.
   C. argentata, Radoszkowski, Horae Soc. Ent. Ross. Vol. 12, p. 140 (1876).
   var. *brunneipes*, Santschi, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 55, p. 287 (1911) ☿ (*Myrmecocystus* [*Ca'agl.*]). — Tunisie.
   var. *sinaitica*, Wheeler, Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard, Vol. 60, p. 173 (1916) ♃ ☿. — Sinaï.

4. Genus POLYERGUS, Latreille (1)

Polyergus. Latreille, Hist. Nat. Crust. Insect. Vol. 13, p. 256 (1805).

Formica (part.). Latreille, Ess. Fourmis France, p. 44 (1798); Fourmis, p. 186 (1802).

Caractères. — *Ouvrière*. — Taille peu variable, pas de morphisme (**Pl. 4, Fig. 18**).

Epistome court, tronqué par devant, pas avancé sur la bouche.

Arêtes frontales droites, parallèles.

Yeux et ocelles comme chez *Formica*.

Mandibules aiguës, sans dents; pas de bord masticateur reconnaissable (**Fig. 18 a**), mais, avec une forte loupe, on aperçoit une fine dentelure au bord médial des mandibules.

Palpes courts : maxillaires de 4 articles, labiaux de 2.

---

(1) Latreille avait cru reconnaître que sa *Formica rufescens* était pourvue d'un aiguillon. En effet, il écrivait (*Fourmis*, p. 187) : « l'aiguillon est très sensible », et il établissait pour cette espèce la famille des « Fourmis ambiguës ». Trois ans plus tard, il fondait le genre *Polyergus* et corrigeait lui-même son erreur (*Hist. Nat. Crust. Insect.* Vol. 13, 1805). Mais Huber (1810) continue à parler de l'aiguillon de la Fourmi amazone; même Mayr (*Formicina Austriaca*, 1855) et Nylander (*Synops. Formic. France*, etc., 1856) admettent encore dans leurs diagnoses l'aiguillon de *Polyergus* : « operaria feminaque aculeatae » (Nylander, l. c. p. 74). Combien a-t-on de peine à se débarrasser d'une erreur !

Antennes courtes.

Corselet comme chez *Formica*, plutôt robuste.

Ecaille haute et épaisse.

Femelle ailée. — Pas beaucoup plus grande que l'ouvrière, à laquelle elle ressemble.

Corselet à segmentation normale, mais avec les côtés parallèles, plus étroit que la tête.

Femelle aptère (ergatogyne). — Corselet conformé comme chez l'ouvrière.

Mâle. — Plus petit que la femelle.

Epistome comme chez l'ouvrière.

Arêtes frontales nulles.

Mandibules petites, linéaires, pointues (**Fig. 18 b**).

Scape court, de la longueur des trois premiers articles du funicule; le premier de ces articles très court; les derniers plus courts que les premiers (à partir du 2me) (**Fig. 18 b**).

Gastre plus court que le corselet.

Armure génitale relativement petite et simple.

Type. — *Formica rufescens*, Latreille.

Distribution géographique des espèces. — Pays tempérés de la Région holarctique : en Amérique jusqu'au Mexique; en Europe, le *P. rufescens* ne paraît pas dépasser les Pyrénées; il ne se trouve pas en Corse ni en Sardaigne ni dans les îles Britanniques; en Italie, il n'a pas été trouvé au sud de Sienne; il n'a pas été trouvé en Grèce. — Caucase, Asie centrale, Mongolie, Japon.

Ethologie (1). — Les espèces du genre *Polyergus* ou Fourmis amazones sont par excellence des Fourmis esclavagistes, spécialisées dans la guerre de pillage et ne prenant part à aucune autre activité dans et autour de la fourmilière. Leurs mandibules en forme de poignard sont une arme terrible, qui leur permet de transpercer la tête de leur adversaire; mais l'élan furieux de leur armée fait en grande partie leur succès irrésistible.

Les esclaves, ou plus correctement les « Fourmis auxiliaires », comme elles ont été appelées par P. Huber, creusent et bâtissent le nid, l'approvisionnent, pourvoient à l'élevage des larves et donnent à manger aux amazones, car celles-ci ont perdu même l'instinct de se nourrir.

Les Fourmis auxiliaires se recrutent parmi les espèces des s. g. *Serviformica* et *Neoformica*. Les Amazones font, dans le courant de l'été, des expéditions périodiques sur les fourmilières des espèces à esclaves (*P. rufescens* d'Europe, sur *Formica fusca* et ses formes ainsi que *F. rufibarbis*), s'emparent des nymphes et les portent dans leur fourmilière.

La femelle fécondée de *Polyergus*, après s'être introduite dans une fourmilière de l'espèce esclave, en tue la reine et réussit à se faire adopter à sa place. Au printemps suivant, la reine amazone commence à déposer des œufs qui seront élevés par les ouvrières hôtes et qui formeront en automne une petite armée, prête pour entrer en fonction l'été suivant.

1. *P. lucidus*, Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 20, p. 952 (1870) ☿ ♀ ♂. Etats de l'Est et centraux de l'Union.
   P. lucidus, Mc Cook, Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelphia, p. 376-384, pl. 19 (1880); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, Vol. 36, p. 424 (1886); Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 555 (1917).
   P. rufescens lucidus, Forel, Ann. Soc. Ent. Belg. Vol. 30, p. 200 (1886); Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893).
   var. *montivagus*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 419 (1915) ☿ ♀ ♂. Colorado.

(1) Huber, P. *Recherches sur les mœurs des Fourmis indigènes*, p. 210-274 (1810); 2me édit. p. 188-247 (1861). Forel, *Les Fourmis de la Suisse*, p. 287-323 (1874); 2me édit. p. 172-205 (1920). Emery, *La vita delle Formiche*, p. 65-85 (1915); le même, « Histoire d'une société expérimentale de Polyergus rufescens », *Rev. Suisse Zool.* Vol. 23, p. 385-400 (1915). Wheeler, W. M., *Ants*, p. 471-487 (1910).

2. *P. rufescens*, Latreille, Essai Fourmis Fr. p. 44 (1798) ☿ (*Formica*). — Europe moyenne, Italie (part.), Caucase, Asie centrale.
Formica rufescens, Latreille, Fourmis, p. 186, pl. 7, fig. 38 (1802) ☿ ♀; Jurine, in Huber, Rech. Mœurs Fourmis, p. 327, pl. 2, fig. 1, 4 (1810) ☿ ♀ ♂.
P. rufescens, Latreille, Hist. Nat. Ins. Vol. 13, p. 256 (1805); Gen. Crust. & Ins. Vol. 1, pl. 13, fig. 5 (1806); Vol. 4, p. 127 (1809).
P. rufescens, Lepeletier, Encycl. Méthod. Ins. Vol. 10, p. 96 (1817); Schenck, Jahrb. Ver. Naturk. Nassau, Vol. 8, p. 70, 137 (1852); Mayr, Verh. Zool.-bot. Ver. Wien, Vol. 5, p. 384 (1855); Nylander, Ann. Sc. Nat. Zool. (4), Vol. 5, p. 74 (1856); Mayr, Europ. Formicid. p. 44 (1861); Forel, Fourmis Suisse, p. 58 (1874); Ern. André, Spec. Hym. Europe, Vol. 2, p. 163, 164, pl. 8, fig. 1, 5 (1882); Ruzsky, Formic. Imp. Rossici, p. 454, fig. 91, 92 (1905); Forel, Fauna Ins. Helvet. Formicid. p. 66 (1915); Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 47, p. 195, fig. 92 (1916); Bondroit, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 87, p. 41, fig. 22 (1918) ☿ ♀ ♂.
Formica testacea, Fabricius, Syst. Piez. p. 400 (1804) ♀.
subsp. *bicolor*, Wasmann, Allg. Zeitschr. f. Ent. Neudamm, Vol. 6, N. 23 (1901) ☿ ♀ ♂. — Wisconsin, Illinois, Montana.
P. rufescens bicolor, Wasmann, Gesellschaftsleben d. Ameisen, Vol. 1, p. 278, pl. 3, fig. 3-8 (1915) ☿ ♀ ♂.
subsp. *breviceps*, Emery, Zool. Jahrb. Syst. Vol. 7, p. 666 (1893) ☿. — Etats de l'Ouest et centraux [de l'Union.
var. *fusciventris*, Wheeler, Proc. Amer. Acad. Art Sc. Boston, Vol. 52, p. 555 (1917) ☿. — Colorado.
var. *montezuma*, Wheeler, Journ. N. York Ent. Soc. Vol. 22, p. 56 (1914) ☿ ♀ ♂. — Mexique : Hidalgo.
var. *silvestrii*, Santschi, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 41, p. 7 (1909) ☿ ♂. — Californie.
var. *umbrata*, Wheeler, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 34, p. 419 (1915) ☿. — Californie.
subsp. *laeviceps*, Wheeler, ibidem, Vol. 34, p. 420 (1915) ☿. — Californie.
subsp *mexicana*, Forel, Biol. Centr. Amer. Hym. Vol. 3, p. 129 (1899) ☿. — Mexique.

3. *P. samurai*, Yano, Psyche, Vol. 18, p. 110, fig. 1 (1911) ☿ ♀ (*rufescens*, subsp). — Japon (1).

FORMICINAE DE GENRE DOUTEUX
OU MÊME QUI N'APPARTIENNENT PAS A CETTE SOUS-FAMILLE

Les espèces sont rangées selon l'ordre alphabétique des noms d'auteurs. — *F.* = *Formica.*

F. arenicola, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 160 (1866) ☿. — Washington.
? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).

F. lincecumi, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 163 (1866) ☿ ♀ ♂. — Texas.
Formica? Camponotus? Dolichoderus? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 22 (1902).

F. perminuta. Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 163 (1866) ☿. — Texas.
Prenolepis? Brachymyrmex? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).

F. tenuissima, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 162 (1866) ☿. — Texas.
Brachymyrmex heeri, var. ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 21 (1902).

Polyergus texana, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 170 (1866) ♀. — Texas.
Polyergus ♀ ? *Eciton* ♂ ? Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 6, part 2, p. 24 (1902).

F. devastator, Christ, Naturg. d. Ins. p. 517 (1791) sine descrip. — Inde.
F. perniciosa, Christ, ibidem, p. 517 (1791) sine descrip. — Afrique.
F. scorpio-major, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. — Amérique.
F. scorpio-minor, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. — Amérique.

(1) Ruzsky m'a envoyé autrefois un ♂ de Mongolie, qui par ses extrémités pâles paraît se rapprocher du ♂ (inédit) de l'espèce japonaise.

F. siamica-alba, Christ, Naturg. d. Ins. p. 518 (1791) sine descrip. — Sénégal.
F. siamica-rubra, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. (1). — Barbarie.
F. volitans, Christ, ibidem, p. 518 (1791) sine descrip. (2). — Inde.
F. aterrima, Cresson, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 4, p. 160 (1865) ♂. — Colorado.
F. lutea, Duméril, Mém. Acad. Sc. Paris, Vol. 31, p. 931 (1860). — Patria ?
F. conica, Fabricius, Suppl. Ent. Syst. p. 279 (1798). — Inde.
F. conica, Latreille, Fourmis, p. 283 (1802).
Lasius conicus, Fabricius, Syst. Piez. p. 418 (1804).
F. elongata, Fabricius, Mant. Ins. Vol. 1, p. 308 (1790). — Amérique méridionale
F. elongata, Latreille, Fourmis, p. 281 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 401 (1804); Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. Vol. 1, 2, Proc. 21 (1835).
Oecophylla smaragdina ? Emery, in Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 195, nota (1893).
Lasius exulans, Fabricius, Syst. Piez. p. 416 (1804). — Amérique.
F. maculata, Fourcroy, Entom. Paris, Vol. 2, p. 452 (1785). — France.
F. thoracica, Olivier, Encycl. Méth. Insect. Vol. 6, p. 503 (1791).
F. fuscescens, Gmelin, Linné. Syst. Nat. Ed. 13, Vol. 1, p. 2804 (1790). — Europe.
F. glabra, Gmelin, ibidem, p. 2804 (1790). — Europe.
F. marginata ? Latreille, Fourmis, p 103 (1802).
F. melanopsis, Gmelin, Linné, Syst. Nat. Ed. 13, Vol. 1, p. 2804 (1790). — Europe.
F. ruficornis, Gmelin, ibidem, Vol. 1, p. 2804 (1790). — Europe.
F. testacea, Gmelin, ibidem, Vol. 1, p. 2804 (1790). — Europe.
F. venosa, Gmelin, ibidem, Vol. 1, p. 2804 (1790). — Patrie ?
Formica ♂ ? Emery, Bull. Soc. Ent. Ital. Vol. 23, p. 164 (1892).
F. hirta, Gravenhorst, Vergl. Uebers. Zool. Syst. p. 286 (1807). — Patrie ?
F. phyllophila, Jerdon, Madras Journ. Litt. Soc. Vol. 17, p. 125 (1851) ☿. — Inde S.
F. strenua, Haliday, Trans. Linn. Soc. Lond. Vol. 17, p. 329 (1836) ☿. — Patagonie.
F. abdominalis, Latreille, Fourmis, p. 175, pl. 3. fig. 13 (1802) ♀. — Patrie ?
F. affinis, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 290 (1825) ☿ ♀. — Nice.
F. bicolor, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 289 (1825) ☿ ♀. — Nice.
F. nicaeensis, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 291 (1825) ☿ ♀ ♂. — Nice.
F. rufibarbis, Roger, Verz. Formic. p. 13 (1863).
F. rediana, Leach, Zool. Journ. Vol. 2, p. 291 (1825) ☿ ♀ ♂. — Nice.
F. rubescens, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 289 (1825) ☿ ♀ ♂. — Nice.
F. rupestris, Leach, ibidem, Vol. 2, p. 291 (1825) ☿ ♀ ♂. — Nice.
F. obsoleta, Linné, Syst. Nat Ed. 10, Vol. 1, p. 580 (1758). — Europe.
F. obsoleta, Latreille, Fourmis, p. 291 (1802) ☿.
F. fusca ? vel rufibarbis, Dalla Torre, Cat. Hym. Vol. 7, p. 202 nota (1893) (3).
F. saccharivora, Linné, Syst. Nat. Ed. 10, Vol. 1, p. 580 (1758). — Amérique méridionale.
F. saccharivora, Latreille, Fourmis, p. 280 (1802).
Lasius saccharivorus, Fabricius, Syst. Piez. p. 417 (1804).
F. inaequalis, Lowne, The Entomol. Vol. 2, p. 331 (1865) ♀ ♂. — N. S. Wales.
F. minuta, Lowne, ibidem, Vol. 2, p. 331 (1865) ☿. — N. S. Wales.
F. nitida, Lowne, ibidem, Vol. 2, p. 277 (1865) ☿. — N. S. Wales.
F. elata, Lund, Ann. Sc. Nat. Vol. 23, p. 130 (1831) sine descrip. — Brésil.
F. fuscicauda, Motschoulsky, Bull. Soc. Natural. Moscou, Vol. 36, p. 12 (1863) ☿. — Ceylan.
F. pyrrhocephala, Motschoulsky, ibidem, Vol. 36, p. 11 (1863) ☿. — Ceylan.
F. ruficeps, Motschoulsky, ibidem, Vol. 36, p. 12 (1863) ☿. — Java.
F. subpicea, Motschousky, ibidem, Vol. 36, p. 12 (1863). — Ceylan.

---

(1) *Oecophylla smaragdina*, F. ? d'après la biologie.

(2) Insecte fabuleux.

(3) Pour cette espèce et la suivante, voir la synonymie, purement nominale, in Dalla Torre, *Cat. Hymen.* Vol. 7.

F. ignivora, Rafinesque, Journ. Royal. Microsc. Soc. London (1882); Amer. Natural, Vol. 19, p. 403 (1883).	Amérique.
F. nitida, Razoumowsky, Hist. Nat. du Jorat, Vol. 1, p. 427 (1789).	Suisse.
F. melanophthalma. Reich, Magaz. d. Thierr. Vol. 1, p. 131 (1793).	Cayenne.
F. picipes, Reich, ibidem, Vol. 1, p. 131 (1793).	Cayenne.
F. tomentosa, Reich, ibidem, Vol. 1, p. 132 (1793).	Cayenne.
F. dislocata, Say, Boston Journ. Nat. Hist. Vol. 1, p. 288 (1836) ♀ ♂.	Indiana.
F. triangularis, Say, ibidem, Vol. 1, p. 288 (1836) ♀ ♂.	Indiana.
F. atra, Schilling, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur i. J. 1829, p. 54 (1830).	Silésie.
F. attenuata, Schilling, ibidem, p. 54 (1830).	Silésie.
F. bicolor, Schilling, ibidem, p. 54 (1830).	Silésie.
F. capsincola, Schilling, ibidem, p. 54 (1830). *F. capsincola*, Roger, Berl. Ent. Zeitschr Vol. 1, p. 17 (1857).	Silésie.
F. obcordata, Schilling, Uebers. Arbeit. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur i. J. 1829, p. 54 (1830).	Silésie.
F. malabarica, Schrank, in Gistl. Faunus, Neue Folge, Vol. 1, p. 16 (1837).	Inde.
F. candida, Fred Smith, Scient. Res. 2. Yarkand Miss. Hym. p. 11 (1878) ♀.	Inde sept.
F. fragilis, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 3, p. 136 (1858) ♀.	Iles Aru, Waigiou.
F. incisa, Fred. Smith, Cat. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 52 (1858) ♀.	Mexique.
F. incursor, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 4, Suppl. p. 95 (1860) ♀.	Ile Batchian.
F. lactaria, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 95 (1860) ♀.	Ile Batchian.
F. oculata, Fred. Smith, ibidem, Vol. 3, p. 137 (1858) ♀.	Iles Aru.
F. pavida, Fred. Smith, ibidem, Vol. 4, Suppl. p. 96 (1860)	Iles Batchian et Mysol.
F. placida, Fred. Smith, Cath. Hym. Brit. Mus. Vol. 6, p. 27 (1858) ♀.	Java.
F. simulata, Fred. Smith, Scient. Res. 2. Yarkand Miss. Hym. p. 10 (1878) ♀.	Inde sept.
F. tropica, Fred. Smith, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. 6, p. 37 (1861) ♀.	Ile Gilolo.
F. zealandica, Fred. Smith, Trans. Ent. Soc. Lond. p. 6 (1881) ♀.	N. Zélande.
F. aequalis, Walker, List Hym. Egypt. p. 9 (1871) ♀.	Arabie.
F. consultans, Walker, Ann. Mag. Nat. Hist. (3) Vol. 4, p. 353 (1859) ♂.	Ceylan.
F. detorquens, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀.	Ceylan.
F. diffidens, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀.	Ceylan.
F. exercita, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 370 (1859) ♀ ♂.	Ceylan.
F. exurdans, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂.	Ceylan.
F. indeflexa, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 373 (1859) ♀.	Ceylan.
F. ingruens, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀.	Ceylan.
F. latebrosa, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂.	Ceylan.
F. meritans, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂.	Ceylan.
F. obscurans, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 372 (1859) ♀.	Ceylan.
F. pangens, Walker, ibidem, Vol. 4, p. 371 (1859) ♂.	Ceylan.

FORMICIDAE D'AUTRES SOUS-FAMILLES DE GENRE DOUTEUX OMIS DANS LES FASCICULES PRÉCÉDENTS

Dolichoderinae.

F. masonia, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 165 (1866) ♀. *Liometopum apiculatum?* Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 23 (1902).	Texas.
F. (*Hypochira*) *subspinosa*, Buckley, Proc. Ent. Soc. Philad. Vol. 6, p. 169 (1866) ♀. *Dolichoderus ?* Wheeler, Trans. Texas Acad. Sc. Vol. 4, part 2, p. 24 (1902).	Texas.

F. macrocephala, Erichson, Arch. f. Naturg. Vol. 8, 1, p. 259 (1841) ♀. Tasmanie.
F. purpurescens, Lowne, The Entomol. Vol. 2, p. 331 (1865) ♀ ♀. N. S. Wales.

Myrmicinae.

F. foetida, De Geer, Mém. Hist. Insect. Vol. 3, p. 611, pl. 31, fig. 21, 22 (1773) ♀. Amérique mérid.
F. foetens, Olivier, Encycl. Méthod. Insect, Vol. 6, p. 503 (1791); Latreille, Fourmis, p. 264 (1802).
F. aegyptiaca, Fabricius, Syst. Ent. p. 393 (1775). Egypte.
F. aegyptiaca, Latreille. Fourmis, p. 284 (1802); Fabricius, Syst. Piez. p. 404 (1804).
F. molestans, Latreille, Fourmis, p. 241 (1802) ♀. Cayenne.
Pheidole? molestans, Roger, Verz. Formic. p. 31 (1863).

Ponerinae.

F. amyoti, Le Guillou, Ann. Soc. Ent. Fr. Vol. 10, p. 315 (1841). Australie N.
Ectatomma?

RECTIFICATIONS

A page 44, nota :

Dans sa table des genres et sous-genres des Formicidae (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. Vol. 45, p. 695 [1922]), Wheeler dit que les antennes des *Pseudaphomomyrmex emeryi*, Ashmead, ont 11 articles, au lieu de 10 que leur assigne Ashmead. Ce travail ne m'est parvenu que tout dernièrement, après que mon texte était imprimé.

A page 90 :

101. *Camponotus fieldeae*, Forel. Cette espèce est classée par erreur dans le groupe 7 du sous-genre *Tanaemyrmex*. Sa place serait dans le groupe 8.

INDEX

des Groupes supérieurs aux Genres et de leurs Synonymes

Genres et Sous-Genres et leurs Synonymes

Espèces, Sous-Espèces, Variétés et leurs Synonymes

EXPLICATION DES PLANCHES

Sauf indication contraire, les figures sont originales ou empruntées à des ouvrages de l'auteur.

Planche I

Fig. 1. *Formica rufa pratensis*, Retzius, ♀ sur la fourmilière, éjaculant son venin contre un homme. Dessin d'après nature de E. Heinrich, in Forel, Le Monde social des Fourmis, tome 3 (Kundig à Genève).

— 2. *Formica sanguinea*, Latr. Extrémité du gastre de l'♀ de profil; fente cloacale fermée. — 2*a*. Même préparation, vue par la face apicale. — 2*b*. La fente cloacale ouverte.

— 3. *Formica rufa*, L. ♀. Coupe longitudinale schématique du gastre, en grande partie d'après Beyer (Jenaische Zeitschr. f. Naturw. Vol. 25, 1890).

py. pygidium; *hy.* hypopygium; *e. hy.* encoche (ou trou) de l'hypopygium; *sa.* segment anal; *a.* anus; *i.* intestin; *vag.* vagin; *s.* vésicule spermatique; *gl. gl.* les deux glandes du venin qui par leur conduit excréteur unique, replié en tout sens, forment le coussinet; *orifice par lequel le conduit du coussinet débouche dans la vessie du venin, *ves*; *o. v.* orifice éjaculateur du venin, *gl. ac.* glande accessoire; *n.* chaîne nerveuse abdominale.

— 4. Section longitudinale schématique du gésier de *Anoplolepis longipes*, Jerd.; gros. 180 : 1. — 4*a*. Section transversale un peu oblique du calice de la même espèce; gros. 270 : 1.

— 5. *Myrmelachista ambigua*, Wheel. Vue d'ensemble du gésier; la préparation (que je dois à l'obligeance de mon collègue le prof. Silvestri) est un peu écrasée entre les verres. Très fort grossissement.

— 6. *Camponotus ligniperda*, Latr. Gésier : vue d'ensemble. — 6*a*. Section transversale vers la moitié du calice. — 6*b*. Section transversale des valves; gros. 90 : 1. Dans ces sections, ainsi que dans la figure 4, les parties chitineuses sectionnées sont représentées en noir.

— 7. *Cladomyrmex andrei*, Emery, gésier.

— 8. *Brachymyrmex coactus*, Mayr, gésier (préparation de Silvestri).

— 9. *Myrmecorhynchus emeryi*, Ern. André, gésier (d'après Wheeler).

— 10. *Myrmoteras binghami*, Forel, gésier (d'après Forel).

— 11. *Myrmelachista* (*Decamera*) *nodigera*, var. *flavicornis*, Emery, ♀, tête. — 11*a*, ♀, tête.

— 12. *Myrmelachista* (*Decamera*) *nigella*, Rog., ♀, antenne.

— 13. *Formica rufa*, L., ♀, aile antérieure.

— 14. *Camponotus ligniperda*, Latr., ♀, aile antérieure.

— 15. *Acropyga* (*Rhizomyrma*) *goeldii*, Forel, ♀, aile antérieure.

— 16. *Myrmoteras donisthorpei*, Wheel., ♀, aile antérieure (d'après Wheeler).

— 17. *Melophorus bagoti*, Lubbock, ♀, profil.

— 18. *Notoncus ectatommoides*, Forel, ♀, profil du corselet : *mtn.* métanotum; *epn.* épinotum.

— 19. *Anoplolepis custodiens*, F. Sm., ♀, profil du corselet et du pétiole.

— 20. *Plagiolepis* (*Anacantholepis*) *rothnei*, Forel, ♀, profil du corselet et du pétiole.

— 21. *Acantholepis capensis*, Mayr, ♀, profil du corselet et du pétiole.

Fig. 22. *Acantholepis longinoda*, Arnold, ♀, vue oblique du corselet et du pétiole.
— 23. *Stigmacros australis*, Forel, ♀, vue oblique du corselet et du pétiole.
— 24. *Stigmacros froggatti*, Forel. ♀, funicule.

PLANCHE 2

Fig. 1. *Myrmoteras binghami*, Forel, ♀.
— 2. *Myrmecorhynchus emeryi*, Ern. André, tête de ♀ maxima; 2*a*, 2*b* têtes des ♀ ♀ media et minima (d'après Wheeler).
— 3. *Gesomyrmex chaperi*, Ern. André.
— 4. *Aphomomyrmex afer*, Emery, ♀, tête; 4*a*, tête de la ♀.
— 5. *Brachymyrmex coactus*, Mayr, ♀, tête.
— 6. *Brachymyrmex giardi*, Emery, macroergates à gros ventre (melligère).
— 7. *Santschiella kohli*, Forel, ♀, profil; 7*a*, tête de face (d'après Forel).
— 8. *Gigantiops destructor*, F., ♀, tête; 8*a*, corselet; *mtn.* métanotum; *epn.* épinotum.
— 9. *Oecophylla smaragdina*, F., ♀, tête; 9*a*, corselet; *mtn.* métanotum; *epn.* épinotum.
— 10. *Oecophylla smaragdina*, F., ♂, profil; 10*a*, extrémité du tarse postérieur du même.
— 11. *Opisthopsis pictus*, Emery, ♀.
— 12. *Phasmomyrmex buchneri*, Forel, ♀, corselet.
— 13. *Phasmomyrmex (Myrmorhachis) paradoxus*, Ern. André, ♀, corselet et pétiole du dos; 13*a*, de profil.
— 14. *Notostigma carazzii*, Emery, ♀, minor, tête et corselet.
— 15. *Camponotus (Myrmosaulus) camelinus*, F. Sm., ♀ minor.
— 16. *Camponotus (Dinomyrmex) gigas*, Latr., ♀, épistome et mandibules.
— 17. *Camponotus (Myrmoxygenys) caesar imperater*, Emery, ♀, mandibules.
— 18. *Camponotus (Myrmopsamma) mystaceus*, var. *exsanguis*, Forel. ♀ media, tête de profil, pour montrer la disposition compliquée du psammophore.

PLANCHE 3

Fig. 1. *Camponotus (Tanaemyrmex) hova radamae*, Forel, ♀ maxima, tête; 1*a*, 1*b*, 1*c*, têtes des ♀ ♀, graduellement plus petites, jusqu'à l'♀ minima.
— 2. *Camponotus (Tanaemyrmex) agra*, F. Sm., ♀ minor, tête.
— 3. *Camponotus (Myrmosericus) angusticeps*, Emery, ♀ minima, tête.
— 4. *Camponotus (Mayria) gibber*, Forel, ♂, tête.
— 5. *Camponotus (Myrmopytia) imitator*, Forel, ♀.
— 6. *Camponotus (Myrmepinotus) echinoploides*, Forel, ♀, profil du corselet et du pétiole.
— 7. *Camponotus (Orthonotomyrmex) sericeus*, F., ♀ maxima, tête; 7*a*, ♀, minima, tête.
— 8. *Camponotus (Colobopsis) saundersi*, Emery, ♃, profil de la tête; 8*a*, la même tête vue obliquement par devant.
— 9. *Camponotus (Myrmocladoecus) rectangularis*, Emery, ♀ maxima, tête; 9*a*, tête de l'♀, minima.
— 10. *Camponotus (Hypercolobopsis) paradoxus janitor*, Forel, ♀, tête vue obliquement; 10*a*, ♀, tête.
— 11. *Camponotus (Manniella) sphaericus*, Rog., ♃, tête (d'après Mann).
— 12. *Camponotus (Manniella) ulcerosus*, Wheel., ♃, tête
— 13. *Camponotus (Myrmostenus) mirabilis*, Emery, ♀, tête.
— 14. *Camponotus (Myrmeurynota) toussainti*, Whell. & Mann, ♀, tête, corselet et pétiole vus obliquement.
— 15. *Camponotus (Myrmodirhachis) heati*, var. *gilvigaster*, Wheel., ♀ (sur la planche j'ai écrit erronément « *gilviventris* »).

Fig 16. *Camponotus* (*Myrmomalis*) *oblritus*, Emery, ♀ major, profil; 16*a*, tête, vue dorsale.
— 17. *Dendromyrmex traili*, Mayr, ♀.
— 18. *Calomyrmex albertisi*, Emery, ♀.
— 19. *Polyrhachis* (*Chariomyrma*) *caulomma*, Viehm., ♀, tête vue obliquement en sorte que le pédicule de l'œil gauche soit bien évident.
— 20. *Polyrhachis* (*Polyrhachis*) *ypsilon*, Emery, ♀.
— 21. *Polyrhachis* (*Campomyrma*) *hexacantha*, Er., ♀, pétiole.
— 22. *Polyrhachis* (*Myrmothrinax*) *thrinax*, Rog., ♀, pétiole.
— 23. *Polyrhachis* (*Myrma*) *militaris*, F., ♀.
— 24. *Polyrhachis* (*Myrma*) *laboriosa*, F. Sm., ♀, pétiole.
— 25. *Polyrhachis* (*Myrma*) *orsyllus*, F. Sm., ♀, pétiole.
— 26. *Polyrhachis* (*Myrmhopla*) *sexspinosa*, var. *esuriens*, Emery, ♀, épinotum et pétiole.
— 27. *Polyrhachis* (*Myrmhopla*) *acantha argentea*, Mayr, ♀.
— 28. *Polyrhachis* (*Hedomyrma*) *daemeli*, Mayr, ♀, pétiole.
— 29. *Polyrhachis* (*Aulacomyrma*) *percata*, Emery, ♀; 29*a*, pétiole, face postérieure.

Planche 4

Fig. 1. *Hemioptica scissa*, Rog., ♀.
— 2. *Echinopla lineata*, Mayr, ♀ : les poils dont la Fourmi est hérissée ont été omis.
— 3. *Pseudolasius amaurops*, Emery, ♀, de profil; 3*a*, tête de face.
— 4. *Pseudolasius jacobsoni*, Crawl., tête de l'♀ maxima (ou soldat); 4*a*, tête de l'♀ minima à la même échelle.
— 5. *Myrmecocystus mexicanus*, var. *horti-deorum*, Mc Cook, ♀, profil du corselet et du pétiole.
— 6. *Myrmecocystus mexicanus*, var., ♂, profil du pétiole et du gastre.
— 7. *Prenolepis imparis*, Say, ♂, armure génitale; *a*, segment anal.
— 8. *Paratrechina longicornis*, Latr., ♀; 8*a*, ♂, armure génitale; *a*, segment anal.
— 9. *Paratrechina* (*Nylanderia*) *jaegerskjoeldi*, Mayr, ♂, armure génitale.
— 10. *Lasius* (*Acanthomyops*) *latipes*, Walsh, ♀ α; 10*a*, ♀ β (d'après Wheeler).
— 11. *Andragnathus hubrechti*, Emery, ♂, tête.
— 12. *Formica sanguinea*, Latr., ♀; 12*a*, 12*b*, pseudogynes de deux formes différentes.
— 13. *Formica sanguinea*, Latr., ♂, armure génitale vue par la face apicale; 13*a*, de profil de gauche; 13*b*, stipes, volsella et lacinia droites vus par la face médiale; 13*c*, volsella et lacinia gauche, face latérale; 13*d*, sagitta. — *c*. cercus; *sq*. squamula; *st*. stipes; *la*. lacinia; *va*. volsella; *sa*. sagitta; *l. subg*. lamina subgenitalis.
— 14. *Formica* (*Proformica*) *nasuta*, Nyl., ♂, armure génitale.
— 15. *Cataglyphis bicolor*, F., ♀, profil du corselet.
— 16. *Cataglyphis bicolor*, ♂, profil; 16*a*, *b*, *c*, pièces de l'armure génitale gauche; 16*a*, stipes avec appendice *ap*.; 16*b*, lacinia et volsella; 16*c*, sagitta.
— 17. *Cataglyphis* (*Machaeromyrma*) *bombycina*, Rog., ♃, tête.
— 18. *Polyergus rufescens*, Latr., ♀, profil; 18*a*, tête de face; 18*b*, ♂, tête.
— 19. *Anoplolepis* (*Tapinolepis*) *tumidula*, Emery, ♀, profil.
— 20. *Acropyga* (*Rhizomyrma*) *oceanica*, Emery, ♀, tête.
— 21. *Acropyga* (*Malacomyrma*) *silvestrii*, Emery, ♀, tête.
— 22. *Acropyga* (*Atopodon*) *amblyops*, For., ♀, mandibules.
— 23. *Acropyga* (*Atopodon*) *ambigua*, Emery, ♀, devant de la tête.

ERRATA

Page 66, ligne 4, en partant du haut, au lieu de 20, lisez : 22.
— 66, — 25, en partant du haut, au lieu de 15, lisez : 13.
— 120, — 1, au lieu de *kurdistanus*, lisez : *kurdistanicus*.
— 120, — 3, en partant du bas, au lieu de 1909, lisez : 1890.
— 121, — 4, en partant du haut, au lieu de 1883, lisez : 1886.
— 121, — 5, en partant du haut, au lieu de Patria? lisez : Ténériffe.
— 121. — 9, en partant du haut, au lieu de Laverdure, lisez : Algérie, Espagne.
— 204, — 5, en partant du bas, au lieu de Himioptica, lisez : Hemioptica.
— 234, — 29, en partant du haut, ajoutez : Presqu'île des Balcans, Chypre.

Bologne (Italie), 15 janvier 1925.



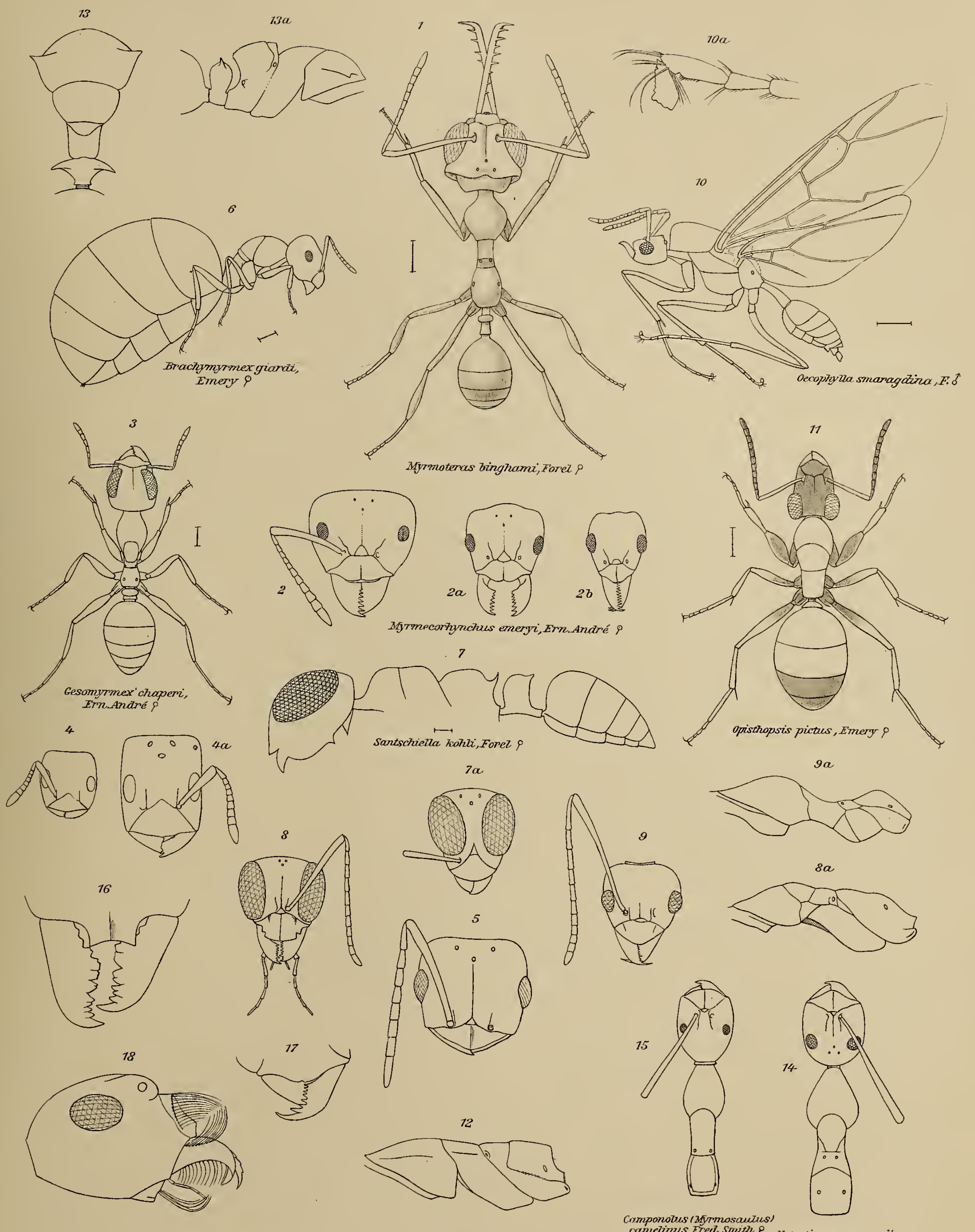
Formica rufa pratensis, Retzius ♀

Melophorus bagoti, Lubock ♀

FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

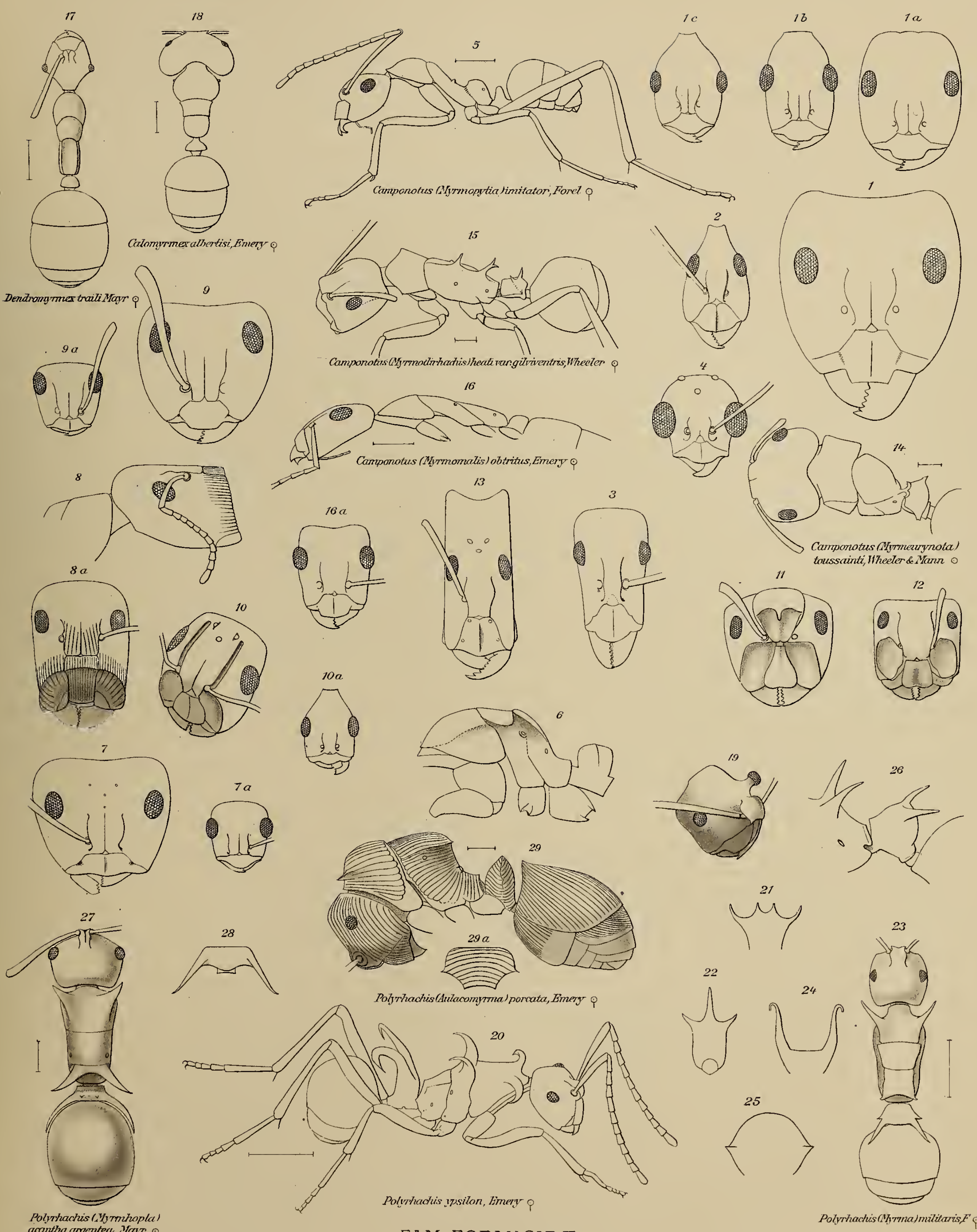
1



FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

2



FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ



FAM. FORMICIDÆ

SUBFAM. FORMICINÆ

4